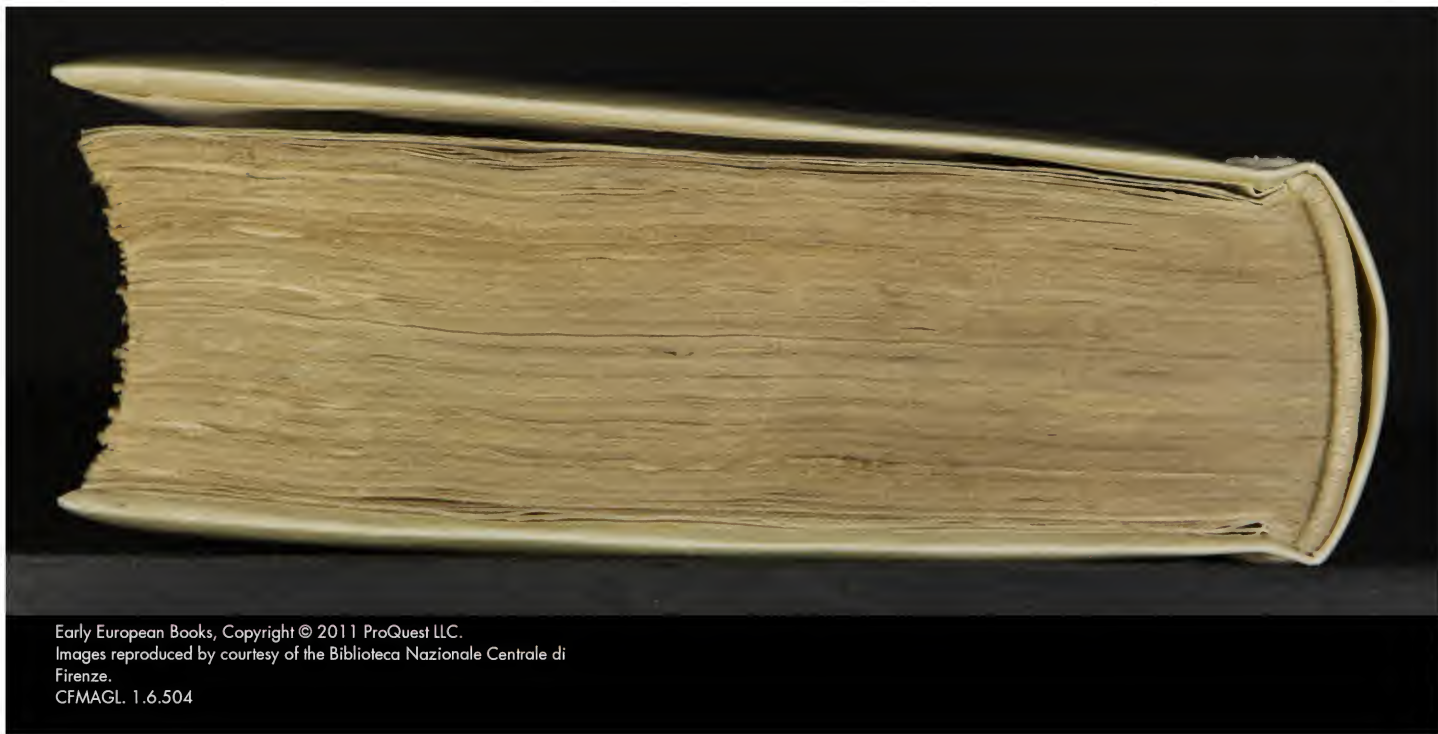
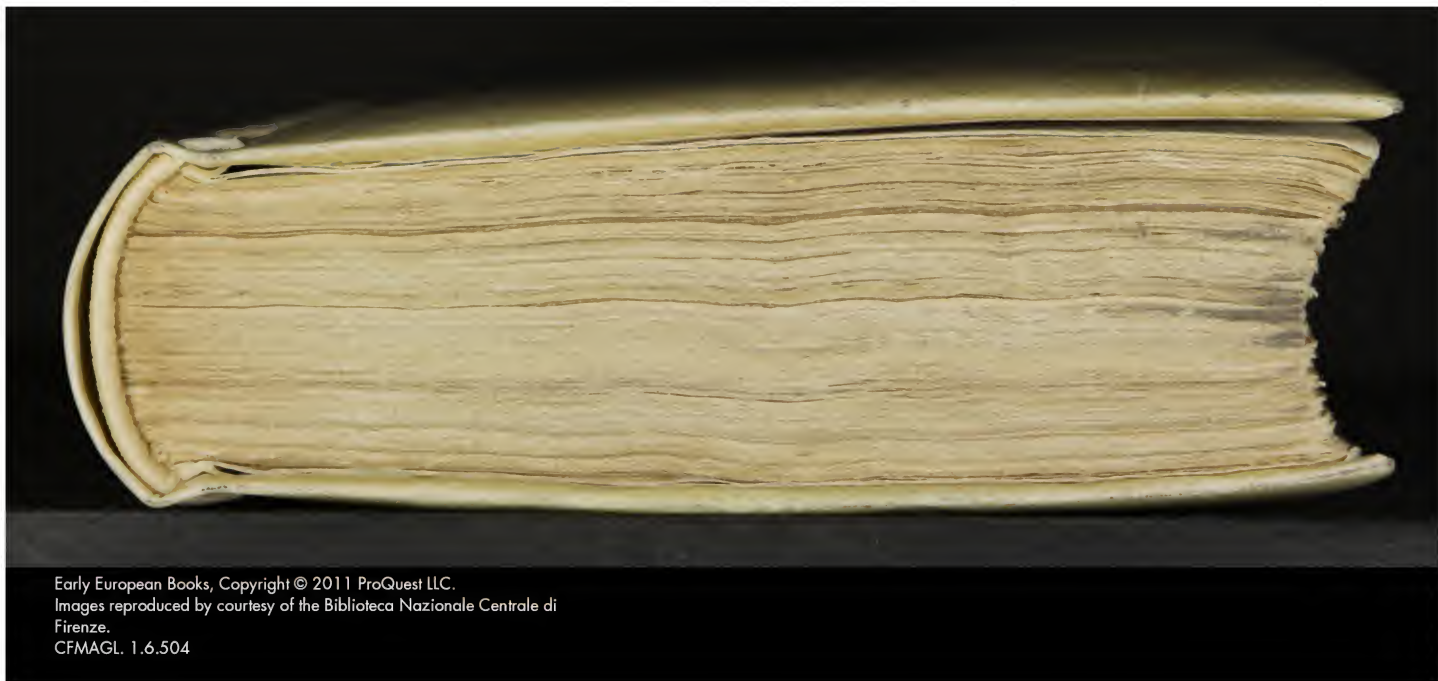


Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di
Firenze.
CFMAGL. 1.6.504





Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di
Firenze.
CFMAGL. 1.6.504



Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di
Firenze.
CFMAGL. 1.6.504

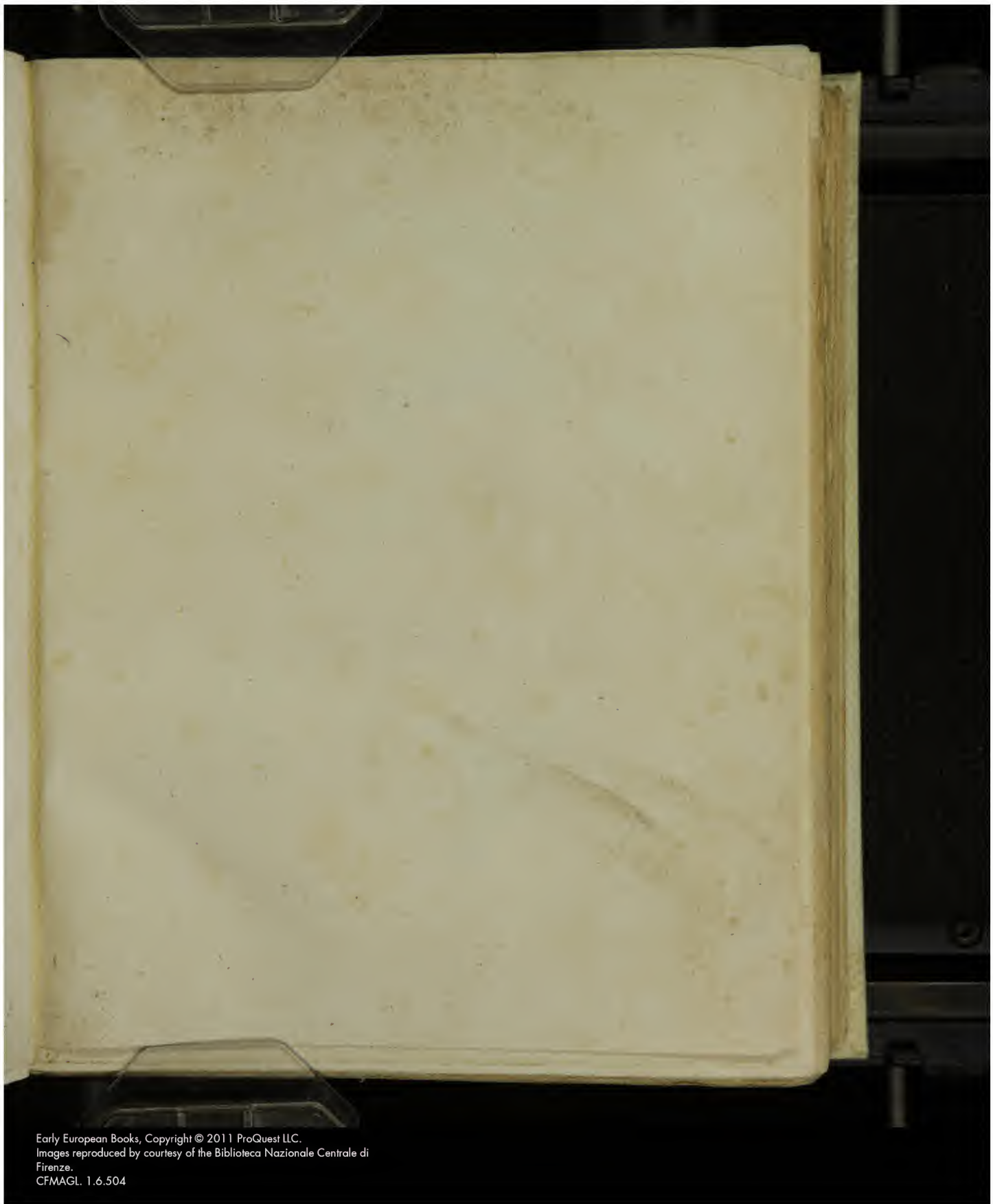


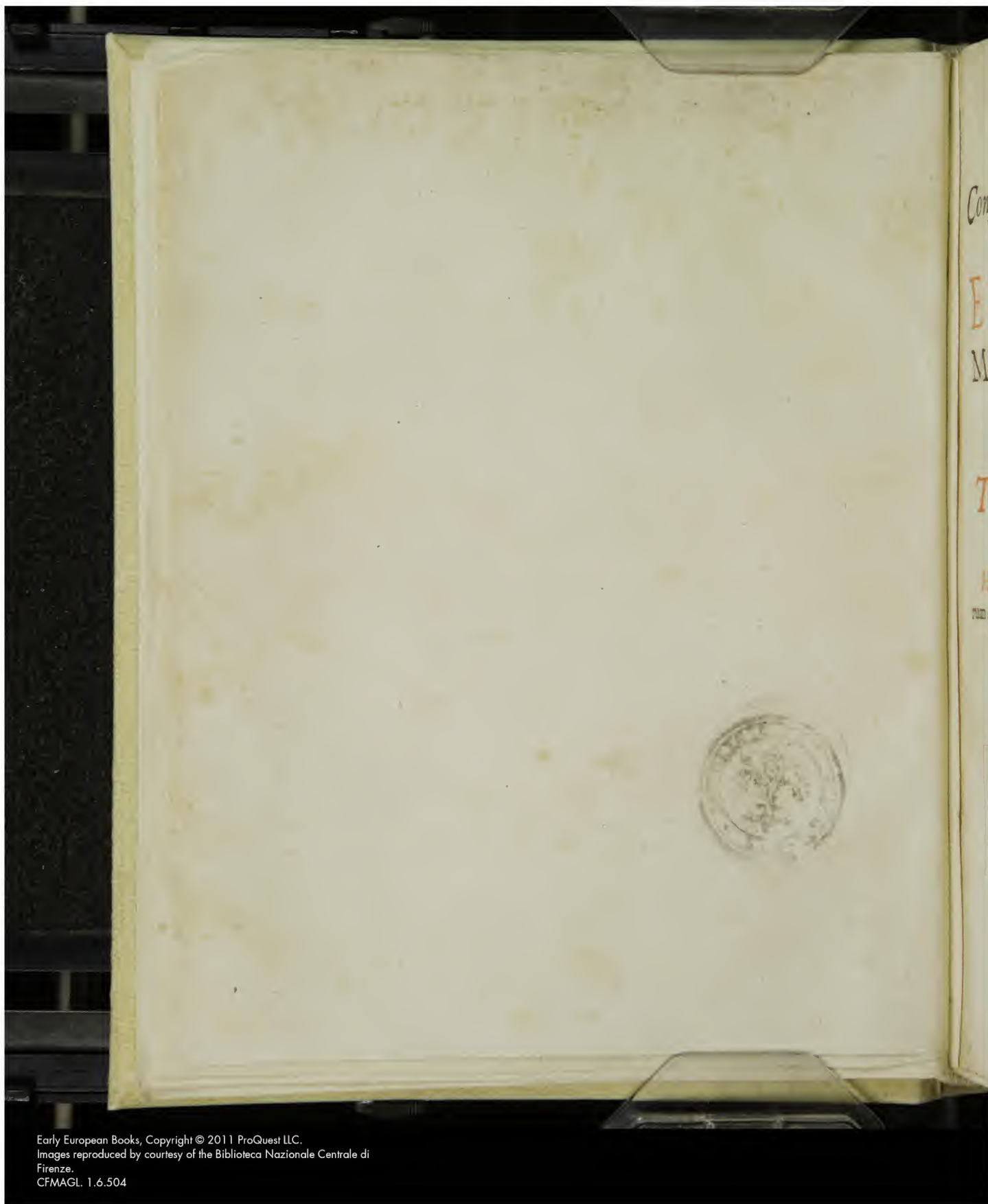
Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di
Firenze.
CFMAGL. 1.6.504

1.6.504

XV
DOL







JOHANNIS DOLÆI

Med. Doct.

*Consiliari ac Archiatri Hasso - Cassellani
S. R. I. Curiosorum Collegæ,*

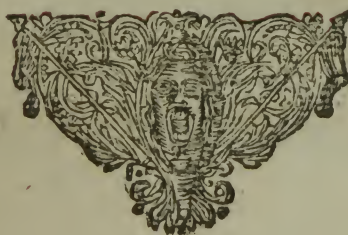
ENCYCLOPÆDIA,
MEDICINÆ THEORETICO-
PRACTICÆ,

Quæ

TAM VETERVM, QVAM RE-
CENTIORVM, PARACELSISTARVM, NEMPE,

*Helmontianorum, Willisianorum, Sylvianorum, Cartesiano-
rum, de Causis & Curationibus Mörborum sententiæ exhibentur, additâ simul Au-
thoris de his opinione; unâ cum Medicamentis Galeno-Chymicis, ut plurimum ab
ipso Authore experienciâ comprobatis.*

EDITIO NOVA.



A M S T E L O D A M I,

Typis ANDRÆ ab HOOGENHUYSEN,

Anno M DC LXXXVI.

1-6.504

SERENISSIMO
Ac
POTENTISSIMO
PRINCIPI *ac* DOMINO,
DOMINO
CAROLO,
HASSIAE
LANDGRAVIO,
PRINCIPI HERSFELDIAE,
COMITI CATTIMELIBOCI,
DECIÆ, ZIGENHAINÆ,
NIDDAE, SCHAUMBURGI,
&c. &c.

SERENISSIME ac POTENTISSIME

PRINCEPS,

Domine Clementissime!

DUM ad tuos DOMINE! pedes, ex more Majorum Encyclopædiam Medicam, horis succisvis à me conscriptam, cernuus deponere satago, non tam debilitissimæ dedicationis causas, quam potius audaciæ defensionem & deprecationem, sollicitè meditari cogor. Etenim præterquam, quod, ut aliis subditis fidelissimis, sic & mihi in felicissimis terris Tuis Hassiacis hætenus Tui, SOLIS Hassiaci, radiis & beneficiis innumeris frui licuit, certè majora sunt, & in quibus non tot correos debendi habeo, quæ suo quodam jure deposcunt ut, & me, &, omnia mea, quicquid est in me fidelitatis, diligentiae, ingenii, quod sentio quàm sit exiguum, TUÆ SERENITATI mancipem & religiosè consecrem. Magna enim & dum spiritus hos regit artus devotissimo obsequio agnoscenda fuit Gratia quod ex Hanovia, ad splendidum Archiatri munus tenuitatem meam clementissimis literis evocare, & honestissimum locum, liberalissimum stipendium, ut brevis sim, Attalicas condiciones offerre placuit, quo ipso summam votorum videbar consecutus: præsertim cum me (præfiscine!) tanti feceris, ut, gloriosissimi illius itineris, Heroico impetu ad Vienneensem

71
E
nenſem obſidionem cum aliis, diſcutiendam & juratum Chriſtiani nominis hoſtem Turcam, depellendum priori anno ſuſcepti humilimum comitem in pauciſſimis eſſe volueris. Loquacitatis, forte & adulationis crimen incurrerem, ſi Favores ſecutos operoſius deducere vellem, unſcumid, quod quaſi coronis fuit, & ex quo, tanquam ex ungue Leo, reliqua poſſunt cognoſci, religio mihi eſſet tacere, quod nova & rariore Benignitate nuper Conſiliarium me clementiſſimè designare volueris, ut adeo plus quam me ipſum SERENITATI TUÆ me debere non neſciam Quod vero ad audaciæ deprecationem, fanè, ut omnium virtutum chorus in animo Tuo Heroico reſidet, ſic & Clementiâ TE orna, ut ſecurior ſim, ſi quid in hoc argumento peccaverim, & ſi non laudem, tamen veniam ſperare poſſim. Ignofes enim credo. DOMINE pietati inconfideratæ, ſi ingenuum illum Ciceronis animum æmuler, & cui multum debeo, ei plurimum debere velim: nec modicum Benignitatis uſum denegabis, cui in majori deſiderio illa quaſi ex pleno fluxit. Atque cum ſerenatam duplici diademate frontem TE habere, & ex utroque Cæſarem eſſe, hoc eſt, arma & literas callere ſciam, TE potius, Clementiſſime Princeps! novæ hujus quaſi coloniæ Medicæ, quam in orbem eruditum deduco, Patronum & Tutelare Numen eſſe volui, ut illi merita iniquorum præmia TE vindice ferant, qui Librum, renitenti ab Amicis pro jure amicitiae extortum, arroderere auſi fuerint, ut ſunt quidam judices magis quam artifices, qui cum alio modo nocere non poſſunt, ad obtreſtationes & injuſtiſſimas calumnias deſcendunt, puerorum ſcilicet petulantium in morem, qui ſi cui ægrè facere cupiunt, luto eum conſpergunt & Euro ocyus fugiunt.

Suſcipe ergò ſereno vultu, SERENISSIME PR INCEPS!
levidenſem tractatum, ut Numini & Nomini TUO ſacratas primitias,

mitias, devotissimique animi submissâ pietate dicatum pignus,
ac porrò servum T U U M solita gratia irradiare perge; atque
inter alia & hoc ut virtutum reliquarum sic & Clementiæ in
me præmium habe, ut aut consilio aut gladio, impetus hostium
retardare, conatus insanos felicibus avibus cohibere, audaciam
reprimere semper possis; & cum Augusta ac Principibus Juven-
tutis ad Nestoreos annos animo & corpore valeas in solatium
Germaniæ, Hassiæ, omnium bonorum & meum

Sicut devotè orat

SERENITATIS TUÆ

*Dabam Cassellis è Muséo meo ipsis
Calendis Martii 1684.*

Humilimus Servus

Joh. Dolæus.

IV

P R Æ F A T I O
A D L E C T O R E M.

QUamvis id felicitatis fastigium me attigisse, *Lector Benevole*, minimè opiner, ut *Medicinae* & *Naturæ* opera in hac *Encyclopædiâ* meâ ad palatum Tuum delineaverim, haud enim me latet, nulli unquam scripto, summâ licet diligentia limato, eam contigisse felicitatem, ut cum statuâ *Minervæ*, inimitabili *Phidie* manu exsculptam, extra obtrectandi studium in summa *Apollinis* arce locaretur, nihilominus cum *Narcisso* hætenus venatum ivi. Non enim scientias in fonte limido, verum in *Democriti* puteo demersam veritatem eruere adnixus sum. In ipso ergò operis limine causa mea oranda, aut, ut veriùs loquar, vineta mea mihimet cædenda sunt.

Encyclopædiam *Medicinæ* nostræ sanè medicinæ egentis, non vanæ gloriolæ aucupio, sed in solatium proximi, & in subsidium eorum, quibus ob varia impedimenta, libros non legendos, sed lectitandos habere licet, ante aliquot annos suâ quo-rundam *Amicorum*, quibus refragari salvo amicitia fœdere non poteram, medita-bar. Nec mora! strenuus operi tanto accingor, nocturnâ & diurnâ diligentia, quantum temporis à praxi aliisque negotiis suffurari licebat, impendo, infundo, invigilo: Varios variarum sectarum Autores agilis pervolito apis, & institu-to necessaria decerpo; & jam spes erat me, ut *Cyri* milites, mare, mare expeditionis laboriosæ, dulcem finem mox visurum. Sed ecce! Terrenum Numen meum, id est, *POTENTISSIMUS* ac *SERENISSIMUS* *PRINCEPS* ac *DOMINUS*, *DOMINUS CAROLUS*, *HASSIÆ* *LANDGRAVIUS*, *PRINCEPS* *HERSFEDIÆ*, *COMES* in *CATTEMELIBOCO* &c. &c. *Dominus* meus *Clementissimus*, *Hanoviâ* gratiosissimis li-teris nihil minùs cogitantem evocat; indeque dum familiam ad *Cassellanas* oras transferre, bibliothecam turbare, rursus ipsam instruere, tum & *SERENISSIMÆ* *AULÆ* humillimè quotidie inservire cogor, pæne hastam spei abjecissem, nisi & promissum meum publicum, & *Amicorum* literæ & *inimicorum* calumnia, quin imò, quod primo loco ponendum erat, *Typographi*, cui jam fidem dede-ram, instans sollicitatio aliud imperassent mihi, cui jam summâ votorum hæc solùm est, *PRINCIPI CLEMENTISSIMO* servitia humillima approbare. Itaque priori modo saxum hoc *Sisyphæum* volvere occipio, sed quasi *Deorum* fata violenti *Tribuni* instar intercedere vellent, cum vix dum initium fecissem *CLEM. PRINCIPEM* ad celeberrimam illam & gloriosissimam felicissimamque *Christiano-rum* expeditionem contra viperinam *Muhammedis* progeniem *Viennam* obsidione gravi prementem, devoto obsequio comitari jubeor.

Vix

Vix dum reducem instantissimæ querelæ *Typographi*, & tantum non exprobratio-
nes excipiunt, qui diu à multis desiderati operis absolutionem flagitabat, ita ut ne
quidem ultimam lineam admitteret, unde nolens volens, partum ejicere verius,
quàm edere cogor. Certè dum levidensia mea & succisivis à negotiis aulicis & pra-
cticis libris horis elaborata respicio, adverto quòd exilis ingenii angusta mediocritas
tenuis admodum pariat fruges.

Diu enim, ut dixi, circa hujus operis editionem dubitabundus hæsi, identidem-
que prono ad cursum impetui frænum injeci, multotiens & habenam dedi laxam,
sed ad id ad quod invitabant amico Cantu eruditæ Sirenes; Nihilominus me terrebat
præceps vorago, atque tum satiùs esse duxi sequi commune proverbium, imò veri-
verbium: *Qui bene latuit, bene vixit*: ne paterer, triste naufragium. Mox iterum
pestiferum & plusquam exitiale habui Imperatoris *Licinii* propositum, quod literas
Reipublicæ pestes vocaret, & abolenda censeret literarum studia: Hæc certè non
tantum in Tuum, sed potissimum in meum usum ita in hac indigesta mole corrafi,
ut gloriari possem, si hîc suspensa esset hederæ. Quantum enim mihi possibile fuit
amplâ verborum serie relicta in compendium omnia contraxi, in gratiam eorum,
quibus *Authores* illos pervolvendi otium non suppetit, & quid demum de uniuscujus-
que affectûs cauta & curatione statuendum sit, meis rationib9 non semper decidere vo-
lui, sed suspensam relinquo sæpe & in unius vel alterius viri, aliquando autem in neu-
tram inclino partem, nam secundum illud *Seneca*: *Non me cuiquam mancipavi, nul-
lius nomen fero, multum magnorum virorum judicio credo, aliquid & meo vindico. Nam
Illi quoque non venta, sed querenda nobis reliquerunt.* Meum iterum facio hoc *Seneca*:
*Non ergo sequor priores? Facio: Sed permitto mihi & invenire aliquid & mutare, & relin-
quere. Non servio illis: sed assentior.*

Nam universale illud *Scholasticorum Hypotheticorum*, & id genus *Philosophorum* diluvi-
um *cimmeriis* nos intricavit umbris, in quibus infandum trepidavi, veluti pueri, qui la-
miam cæcis in tenebris metuunt. Quare rationis facem arripui, & en! Experien-
tiæ coruscabat unâ Sol, cujus lumine omnes naturæ interstinguebantur species,
mentisque clarescebant ideæ. Non enim nova spargo principia, quamvis ad rem
melius explicandam novis utar verbis, quæ sunt *Microcosmetor, Cardamelech, Gastera-
nax & Spiritus plasticus, seu tantior neri, &c.* Ut ergo principia mæa non tantum
tandem supposita, sed & probata Tibi obrudam, nonnulla hac in præfatione ad-
dere libet; plurima enim (fateor) sunt, de quibus suspicor, id enim malo, quàm
ad occultarum qualitatum turpe confugere asylum; tum etiam nostra quivis ad
æquam tantum examinis lancem transferat. Nam probabilia non infallibilia offero.

Duas autem esse in homine animas, unam immortalem, alteram mortalem, evin-
cunt argumenta sequentia.

Quod mens, spiritus ille immortalis, immaterialis, & à materia planè indepen-
dens, huic terrenæ faci, & materiæ subalternari sine me hîc in corporeo cohabitare
non possit. Quænam enim est proportio inter elementa, & spiritum hunc incorporeum,
ut sibi mutuo jungi possint? Quæ ratio etiam *Philosophis* persuasit, ut excogitarent
vin

vinculum quoddam, quod communiter statuitur esse ignis connatus. Verum nulla est inter ignem connatum animæ sensitivæ instrumentum, ut corpus sit subtilissimum, analogia, aut amicitia, quæ diversissimas hæc naturas conjungere queat. Quare necessario conquirendum vinculum quoddam, quod habeat respectum quidem ad materiam, sed tamen quodammodo appropinquet essentiæ suæ naturæ Menti, spiritui illi immortalis. Nullum autem aptius excogitari potest, quam forma, seu anima rerum sublunarium nobilissima, quæ est anima sensitiva. Hæc est materialis, & tamen incorporea, quâ ratione in spiritus immortalis confusio ponitur.

Quod in homine detur perpetua ἀγῶνία & lucta: in quod quilibet homo in affectibus domandis experitur. Fit enim, ut affectus bruti impetu nonnunquam ruant in ea, quæ neque intra honestatis neque utilitatis carceres continentur, quos Mens freno rationis coercere studet, diurnâ interdum & ancipiti pugna, & superiore non raro affectuum pertinaciâ. Hinc Poëta: *Videō meliora proboque, deteriora sequor.*

Cum itaque Mens & Caro seu spiritus immortalis & corpus sese mutuo oppugnent, & expugnent, caro, quatenus opponitur animæ intellectuali, erit omnino ἐμψυχος non ἀψυχος; quoniam si ἀψυχος esset, nihil posset operari, cum omnium operationum principium & causa sit anima. Sensitivam autem esse animam, quæ carneam adversus animam intellectualem movet, ex eo evincitur; quia nulli alii animæ concupiscentia attribui potest, quæ est aries ille, quo mens oppugnatur.

Ut autem pateat ὡς ἐν παρόδῳ, quænam sit istius luctæ & certaminis origo, sciendum, hominem primum ita conditum esse, ut quæ præter animam sensitivam inflata est à Deo anima immortalis pleno dominio super omnem animam sensitivam, quod ex dominio hominis in bestias datum est, gubernaret totius compositi actiones, nullibi refragante anima sensitiva. Per lapsum autem Protoplastorum animam sensitivam, quæ cum materiâ per generationem traducitur, tanquam effrenem equum, animæ immortalis, quæ à Deo infunditur (quippe quæ ingenerabilis est) pleno dominio emancipatam esse. Quemadmodum enim homini traditum est plenum dominium in omnes bestias, isto autem dominio homo per lapsum ita excidit, ut quidem κτῆσιν adhuc habeat, χεῖρσιν verò difficulter exerceat, nec semper feliciter, quod quotidiana confirmat experientia; ita quoque anima immortalis corpori infunditur, ut dominetur animæ sensitivæ, quæ brutorum animæ conformis est. Dominari enim debemus peccato & concupiscentiis. Constitisse autem imaginem Dei in absoluto, primævi hominis supra animam sensitivam omnem, (ut clarum est ex dominio in omnes bestias, præcipue autem supra propriam) imperio, si non totaliter, attamen magnam partem colligitur firmiter ex renovationis opere.

Notandum autem per πνεῦμα hoc loco intelligi calidum innatum, monente Senerto Conf. & Dissens. Chym. c. Aristot. cap. 10. Inde Marsil. Ficinus in Argumento in Alcibiaden Platonis inquit: Homo est anima rationalis, mentis particeps, corpore utens. Plato in Timæo: Deus mentem quidem anima, animam vero corpori dedit.

Quod facultates (quæ à Medicis dicuntur) planè sint materiales, & propterea re ipsâ à mente distinguantur. Quid enim negotiū esset illi spiraculo vehenti divinos

* *

radios

radios cum culina? Istæ autem facultates necesse est convenient in uno quodam principio communi, ita ut attrahere, retinere, expellere, recipere, movere coquere sanguinem, fibras, carnem, pilos, & non à diversis & singulis emanet animabus & principiis, aliàs earum daretur infinitus numerus, sed ab unicâ; quemadmodum id in brutis ab unicâ evenire sensitivâ, nemo est, qui ferè ambigat. Cum vero facultates animæ humanæ, excepto intellectu & voluntate, apprimè & per omnia convenient cum brutorum facultatibus in generatione, nutritione, vitâ, sensibus, locomotivâ, &c. (quod ex actionibus humanis & brutorum collatis manifestum) iis, autem peragendis in brutis sufficiat anima sensitiva, quid quæso cogit, ut in homine iis præficiamus mentem & animam intellectualem, exclusâ sensitivâ, cum inter intellectum, & facultates materiales longissima sit distantia? Sicuti enim sensitiva suas actiones à materiâ abstrahere non potest, ita contrâ intellectus à materiâ abstractus eadem involvi nequit.

Naturalissimum est viventibus gignere aliud simile. Gignit igitur & homo hominem, saltem secundum vitam, & animam sentientem, si non secundum animam immaterialem, quæ uti incorruptibilis, ita & ingenerabilis est. Homo enim non generat imperfectius, quàm plantæ aut boves.

Credimus orthodoxâ fide, nos vituros Deum in carne nostra. Caro autem per morbos, & ætatum decursum sæpissimè absuntur, & restauratur quotidie alimentis, ita ut homo sexagenarius centies carnem mutasse possit. Queritur itaque, quænam caro, an prima, quæ in nativitate, vel infantia, vel in juventute, vel senectute adfuit, veletiam ante vitæ terminum per tabem evanuit, in vitâ æternâ sit præstò futura? Omnis certè non potest, aliàs non tantùm immensa, sed & informia corpora essent in vitâ æternâ futura, non respondente ossium compage circumfundendæ carni. Ossâ enim non simul ac caro absuntur, ergo non toties restaurantur. Si verò carnem juvenilem vitâ æterna donaveris, detur ratio, quare excludatur senilis, & alia atq; alia. Necesse est igitur per carnem intelligere potissimùm corporis *ψυχικόν* partem, animam scil. sensitivam, quacunque carnis portione amictam. (Si enim non curamus in hac vita carnem perire veterem, suffici ex alimentis novam; certè in æterna vita minùs angemur, hanc carnem nos comitari, illam verò, quam aliquando portavimus, abesse.) Siquidem oportet corpus animale (*ψυχικόν*) incorruptibile & immortale induere spirituale (*πνευματικόν*) incorruptibile & immortale.

Ex opere creationis non obscure colligitur anima alia præter immortalem. Nam antequam Deus sufflaret in nares ipsius hominis halitum vitæ, jam dicitur homo factus de pulvere terræ, *Genes. II. 7.*

Pathemata & affectus animi, qui nobis cum brutis communes sunt, non possunt proficisci ab intellectu & anima immortali, quomodo enim ageretur stimulis Veneris, dolore, &c. Multo minùs à corpore *ἀψύχῳ* cujus actiones nullæ dantur. Relinquitur ergò, affectus provenire à corpore *ἐμψύχῳ*, quod an alia quàm sensitiva anima informatum esse possit, non video. Solent autem eam, quando de affectibus sermo est, animum vocare, non animam, unde affectus animi, non animæ, vocantur.

Quod

Quòd demortuorum capilli crescant, & figura externa vel in toto corpore, vel in solis ossibus diu conservetur, animam adesse & formam internam arguit. Mens cum corpore non sepelitur, sed redit ad Deum, qui dedit illam, *Eccles. XII. 7.* Ignobilior autem quàm sensitiva Homini non fuit, aut corpus fabrefecit (nisi quis vegetantem quoque à sensitiva diversam statuere voluerit, cum quo non pugnavero, quanquam malim retinere solam sensitivam, quia scriptura non plurium partium mentionem facit, ut & argumento tertio patet.)

Dantur affectus, ex. gr. delirium, melancholia, mania &c. in quibus totum corpus athleticè valet cum omnibus actionibus, ita ut etiam externas, easque maximas injurias sine ullo sanitatis intertrimento, insigni cum vivacitate toleret; ut in talibus nil præter phantasiam, quam quidam rationem etiam brutis competentem nominare non verentur, læsam esse asserere possis. Animam autem immortalem ita affici non posse, neque v. gr. à venenis furorem inducentibus aliquid pati, ab omnibus conceditur, Ergo concluditur: Patiam animam, & hanc esse sensitivam ultro verum est.

Ex nefario hominum cum brutis congressu aliquid generari posse, experientia (proh facinus!) constat. At intellectualem animam cum brutorum anima sensitiva misceri posse, nemo sanus dixerit. Debent enim causæ sociæ convenire genere & gradu essentiae. Gradus autem Entis sunt: vivere, sentire, intelligere. Quia ergo in hoc facinore bruta ratione animæ sensitivæ cum homine miscentur, homo misceri cum brutis non posset, si sensitiva anima careret.

Qui incubo aut succubo generantur, habent quidem animam sensitivam, sed destituuntur Anima immortali, seu Mente. Vivit *Limburgi* Civis spectati filius 10. annorum, qui à primo ortu ne scintillulam quidem intellectus prodidit, quid ei contingere possit, tempus docebit. Forsan & huc pertinet, quod Nebucadnezari dicitur ablatum cor humanum, id est, intellectus, propter quem homo est homo, & concessum brutale, id est, relicta anima sensitiva sola. *Daniel. IV. 13. 31.* Ut hinc conicere liceat, quandoque salvà sensitivà, separari mentem.

Tandem hac ratione cadunt intricatissimæ de humanæ animæ origine controversiæ. Utrunque enim & pro infusione, & pro traduce tam firmis argumentis pugnatur, ut ipse *Augustinus* eorum robore deterritus, maluerit τὸ ἐπεχθὲν observare, dum *Epist. 157.* scribit: *Non periculum est, si origo animalis lateat, modo redemptio clareat.* Nec alia certè ratione conciliationem earum sperare licet, quàm hoc modo. Si enim argumenta quæ pro traduce adferuntur, de animæ sensitivæ generatione intelligantur, & quæ contra generabilitatem animæ disputantur, de Mente concedantur, salva res est. Simile judicium sit de divisibilitate Animæ humanæ, quæ Menti à materiæ commercio liberæ non competit, bene autem sensitivæ, quæ ad divisionem materiæ leatur, unde *Curtorum* Chirurgia egregium lumen accipit. Nec Deus πατήρ τῶν πνευμάτων (qui opponitur Patribus carnis nostræ, *Hebr. XII. 9.*) peccat, dum puram animam & spiritum illum perfectum corpori immittit, ut ei sit instar lucis, ducis & œconomi, id enim naturæ humanæ & speciei conservatio postulat. Quod si Mens perversitatem animæ sensitivæ se quoque inquinare passa fuerit, consentiendo nempe in concupiscen-

tias ejus, & eas non impediendo, Deus omnino extra culpam est, quemadmodum illi nulla culpa imputari potest, quod præter universi conservationem Solem oriri sinit super Bonos & Malos, & pluit super Justos & Injustos, nec non concurrat generaliter ad omnium hominum actiones, illisque vires largitur, licet ad scelera infinita applicentur.

Et hanc animam brutalem statuit quoque celeberrimus *Willisius* in elegantissimo suo Tractatu de animâ brutorum, quæ juxta ipsum merè vitalis ac sensitiva est, à Rationali discriminans eique subordinans, hominem proinde animal *διψυχον* & quasi multiplicem Geryonem effinxit. Qui prælaudatus *Willisius* dicit, unam animæ portionem vitalem in sanguine consistere, ejusque incendiū quoddam esse, alteramque sensitivam tantummodo esse spirituum animalium aggeriem, ubique in cerebro, & nervolo genere diffusam, ac toti corpori coextensam, de quibus omnibus vide ipsum illum instar omnium celeberrimum *Willisium de Anima brutorum*. Confer etiam clarissimum *Majovv* dicentem p. m. 330. de *spiritib. animalib.* Obiter hic advertendum est, quod dum particulas Nitro-æreas spiritus animales esse statuo, non hoc ita intelligi vellem, quasi existimarem, spiritum Nitro-æreum ipsam animam sensitivam esse, quippe putandum est, Animam à spiritibus animalibus quid planè diversum esse, eamque in materia magis adhuc subtili & thereaque consistere. Particulas vero Nitro-æreas, id est, spiritus animales præcipuum ejus instrumentum esse. Enimverò circa animam sensitivam nihil aliud intellectu assequi possum, quàm auram aliquam diviniorem in prima creatione sensu donatam toti mundo coextensam esse, cujus particula in subiecto ritè disposito contenta, functiones tales edit; quales in animalium corporibus fieri cernimus & admiramur. Materiam eam spirituosam extra animatorum corpora existentem, neque sentire, nec quicquam agere, sed planè sopitam inertemque jacere putandum est, haud multò secus ac animæ sensitivæ contingit, dum animal somno sepultum sit.

Cl. *Gassendus*, insignis Philosophus, arbitratur, sensitivam brutorum Animam flammulam quandam esse, seu tenuissimi ignis speciem, quæ animali vitam impertit, ac omnes ejus partes actuat ac perficit; Adeò ut Anima tamdiu vivat, quamdiu hæc flammula viget, moriatur autem, dum perit & extinguatur. Cum quo *Honoratus Fabri* consentit, dicitque, Animam brutorum esse *Ignem purum*.

Cartesius verò existimat, Animam brutorum esse sanguinem, asseritque, sanguinem in corde calefactum, & in spiritum attenuatum brutorum Animam constituere, & à solo ejus motu, varios illorum motus proficisci, sicque eorum vitam in continuo sanguinis motu consistere. *Helmontius* habet Archæum ideasque.

Omnes ergò Philosophi animam hanc sensitivam quidem admittunt, sed plures huic nulla vel pauca attributa concedunt, & ferè nihil præter motum attribuunt, negant enim per hanc animam sensitivam sensum & appetitum in homine fieri, hinc & bestias planè sensibus & appetitu carere, istasque non aliter ac per sanguinem & spiritus regi volunt. Verùm Cartesiana philosophandi ratio ex figurâ, motu aliisque affectibus corporum ducta, quod per corpuscula & minutissimas partes nature artificii.

VII

ficiū, varietatem rerum, motus & effectus potius quā per formas substantiales, aut qualitates, quæ non sunt adeo intellectu faciles, explicare moluntur, planè non est reprehendenda, sed potius approbanda. Siquidem ubi elementorum aliorumq; corporum vitæ expertium vires sunt velut oculis subiiciendæ, hoc philosophandi genus minimè repudiandum venit; Sed ubi ad viventium & animalium functiones & structuram ventum est, tum sanè illæ rationes Cartesianæ ex Mechanicâ desumptæ, & similitudines ex machinis deductæ ferè nos deferunt, & ad principia plerumque Metaphysica, quæ nec sensu, nec imaginatione consequimur, sed solo intellectu attingimus, vel inviti confugere cogimur. Hinc concludere non dubitamus, actiones illas brutorum, quam proximè sæpe ad rationales accedentes, non à solâ conformatione, situ, motu, figurâ & similibus corporis aut materiæ attributis dependere, sed insuper requiri *Microcosmetorem*, harum operationum authorem, qui in brutis solū dominatur, in hominibus verò, tanquam in creaturis nobilissimis, ubi Anima rationalis conjuncta est, necessariò functiones fiunt nobiliores. Ecquis enim credat, illam bestiarum dubitationem, & inter objecta in diversum trahentia largam nonnunquam ancipitemque hæitationem, unius tandem præ cæteris electionem, ejusdemque deinceps constantem persecutionem, illam insuper inventionem, quā quædam bestiarum tam astutè machinationes suas instituunt absque Rectore perfici posse, videntur & illa per intellectum & ex sui clarè distinctèque sibi propositi intuitu operari, uti patet ex notissima vulpis astutia, familiari canum sagacitate, &c.

Et quæso, quam quis statuere vellet causam naturalem constructionis ejus organice in brutis, à quâ illa sunt & diriguntur, an seipsas formant partes corporis hujus, an motus, locus, &c. à se existunt, à se agunt, à se desinunt? Annon verisimilius est, ex actionibus illis brutorum, quòd Deus O. M. statim in creatione brutis animam brutalem dederit, ut per eam ope spirituum operationes peragantur, in Hominem verò Rationalem & immortalem infuderit, cui altera sensitiva ad mandatum omnia perficere debeat, hinc si Anima vult, statim Microcosmetor ope spirituum animalium sibi propius adstantium exequitur. Microcosmetorem ergò consistere dicimus in aurâ quâdam diviniore, in primâ creatione sensu donatâ, toti mundo coextensa, Rectorè enim hunc nostrum à spiritibus animalibus quid planè diversum esse, ex dictis jam liquet, spiritus tamen animales præcipuum ejus instrumentum sunt.

Formavit itaque Deus hominem de limo terræ per evolutionem idæ humanæ, quæ in chao continebatur. Neque enim suâ formâ fuit destitutus limus; Et inspiravit Deus illi spiraculum vitarum, hoc & *utramque vitam* adesse jussit, Microcosmetorem, scil. & rationalem animam. Hinc dicit Marcus Marci p. m. 62. Et quidem animam, rationalem esse veram hominis formam non videtur dubitandum, siquidem per hanc constituitur in esse hominis, sicuti Leo in esse leonis per animam suæ speciei propriam, per quam enim sentit, videt, audit, dolet, per eandem suos actus reflexè cognoscit, & eosdem à se discernit, scit se sentire, videre, audire, dolere. Neque verò Judicem ignorare decet partes, inter quas discrimen potuit. At verò, pergit ille, anima sensitiva in homine non minorem vim habet, quā in quovis alio animali: nihil ergò prohibet, quo

minus homo per eam sentiat, videat, audiat, doleat. & si anima rationalis abesset, animal per eam constitueretur non minus perfectum ac simia aut canis. Homo per animam rationalem subsistens non afficietur per illam sensationem seu passionem, quæ recipitur in animâ sensitivâ; prout hæc non attingit intellectionem aut volitionem ejusdem.

Altero, capite lib. *Phil. rest.* pergit prælaudatus Author: Dicendum tamen, ad essentiam hominis non solum Animam rationalem, sed etiam sensitivam pertinere, neque ex solâ animâ rationali materiæ unitâ constitui posse hominem; Verum ut anima rationalis inesse possit, requiri subjectum ab animâ sensitivâ jam constitutum. Ratio, quia anima rationalis non potest esse idea corporis humani, prout anima sensitiva. Nam si dicatur eminenter continere formam corporis humani, cum longe perfectior sit quàm anima sensitiva, illius effectus formalis erit chaos, potestate magis varium, quàm chaos universi. Si verò idea sit formalis, longe deficiet à perfectione animæ sensitivæ. Confirmatur anima per creationem producta, à solo Deo incorporatur, non ergò in potestate animæ est unio ejusdem cum corpore, ac proinde nullas ideas eidem tribuit, neque per illam unionem animæ, corpus sensibile aut vegetabile, imò neque rationale seu homo effici potest. Siquidem rationale supponit corpus per animam sensitivam jam constitutum, tanquam suum proprium subjectum. Ità ergò anima rationalis suo accessu ad animam sensitivam per ideam humanam jam limitatam hominem perficit. Et sicut anima sensitiva non percipit ea, quæ fiunt in subjecto; ità neque anima rationalis illas motiones, quæ inlunt animæ sensitivæ vitaliter cognoscit, sed solum per illas determinatur ad notitiam & vitam propriam; prout anima sensitiva per ideas subjecto impressas, ità ut nulla motio, nulla omnino sensatio sit in illa, quin eodem momento resultet in animâ rationali. Reliqua & quidem nostræ sententiæ valde convenientia apud ipsum videas Authorem.

Quòd verò Vice-Reges in visceribus principalioribus constituerimus, non per id volumus plures animas sensitivas designare, sed solum intelligimus portionem quandam subtilissimæ materiæ accedentis ad naturam Microcosmetoris, & congeriem quasi spirituum animalium in nobiliori tali viscere residentium, inde sæpe plures functiones horum viscerum vidimus, quas certè non motui soli adscribendas esse existimandum. At hæc accuratius in aliud, Deo volente, conjiciemus volumen.

Hiscæ positis quilibet perspicere potest, me unicum scopum, veritatem nempe, præfixum habere ipsamque omnibus autoritatibus præferre, in quo exemplum *Aristotelis* sequor, qui Platoniam rejecturus sententiam ait: *Præstat, atque adeo oportet etiam ita veritati nos esse addictos, ut præ illâ vel nostræ ipsorummet decreta exerceere non dubitemus.* Non enim mihi consilium fuit, me ulli Philosophorum teste addicere, aut adversarium profiteri. sed tantum Medicas ad sententias amplectendas aut rejiciendas adhortari, prout rationibus luculentis inde deductis constiterit; quippe non opportunum judico, aliorum opinionum propugnationi admodum insudare, quæ experimentis aut rationibus hætenus determinari non posse videntur. Si quando aliis adversari induxi, eâ moderatione & humanitate usus sum, quæ viris bene meritis jure debentur. Honestè de personis loquiamur, de rebus liberè. Nec mihi æquum

VII
quum videtur, aut cujuspian famâ erroribus patrocinium præstare, aut patroni culpam veritati imputare. Non singulis hæc oggero, sed, quibus hæc scripta sunt, candidis; quæ enim scribuntur, non plus habent virium, quàm ab iis, à quibus lecta & intellecta, accipiunt. Plura experimentorum, plurima meditationum in hunc Tractatum tanquam apiarium conieci, in quo quæ in Autoribus naturali scitent pulchritudine, ea ipsorum stylo texui, ne nostra inconcinnitate deformarentur; sæpe eorum mentibus conceptus formavi, sæpe etiam verba non sententias commutavi.

Hoc nomine tamen infelicem me queror, quod festinantes *Typotheta*, ut fit, plurima, imò innumera, operi sphalmata adaspererint, & sic sensum ubivis obscurarint, cui malo distantia & absentia mea repagulum denegavit.

Obnixè itaque Te, *Benevole Lector*, rogatum volumus, ut æquiore animo omnia excipias, corrigas & in meliorem partem interpreteris. Vale & nobis, conatibusque nostris fave.

~~~~~  
*Nobilissime, Amplissime & Experientissime Domine Doctor, Fautor plurimum colende,*

**A**udio, Te Encyclopediæ Tuæ colophonem imposuisse, & Ameritò Tibi gratulor, quod opus hoc à multis diu quæsitum tandem ad finem deduxeris. Nolo jam in laudes & encomia laborum tuorum excurrere, cum Vino vendibili non opus sit suspensa hedera. Res ipsa loquitur & fama stare nescia ad invidiam usq; percrebuit, Virtutes Tuas Principum & Magnatum promeruisse gratiam. Usque ad eò patet Tibi Sapientiæ Sacrarium, binis cæteroquin obferatum repagulis, nec aliis clavibus, quam industriæ & pietatis aperiendum. Perge cœptò tramite & industriam amicis pariter ac inimicis proba. Multi fortè invidebunt, ita enim mos fert hujus seculi, ut rectè faciendo aliis reddamur exosi, sæpius etiam illis, qui stant à latere. Verum bono esto animo, Vir *Experientissime*, dabit Deus his quoq; finem; ubiq; avita hæc maledicorum regnat consuetudo, ut, quod non capiunt, carpant, & quod attingunt, calumnientur. Deus Te servet! Vale! Dabam Marpurgi d. 5. Martii Anno 1684.

*Nominis Tui Cultor indefessus*  
JOHANN. JACOB Walschmidt/  
Archiatr Hassiacus & Professor Medi-  
cinæ Primarius,

In 1750



Ἰητρὲς φιλόσοφοι ἰσότηρι Hipp.  
περιεύχουμ.

**M**orborum causas omnes, methodumque  
medendi

Nosse, DEO similem prædicat id Medicum:  
Discite Dogmatici normam methodumque

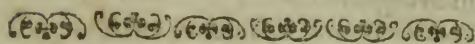
**DOLÆI,**

Sic Medici Celebres Isotheique eritis.

*Job. Michael Febr D. Phys.*

*Svinsfurt. Ordin. S. R. I. Academ.*

*N. Cur. Præses, d. Argonauta.*



**B. C. D.**

**V**ita brevis, longa est Ars, est Occasio præ-  
ceps,

Judicium haut facile, Experientia plena pericli!

Hæc sunt diva SENIS divini oracula Coi.

Tu virtute Tua facies, Celebrande **DOLÆE,**

Ars brevis, & vita ut sit longa, occasio tuta,

Judicium solidum, experientia casta pericli.

Vah labor Hercules! Docet **ENCYCLO-**  
**PÆDIA** docta

**T**E sudasse satis, nec non aluisse, tulisse

Plurima, Thesaurum & conquassasse supre-  
mum,

Quo morbi fugiunt, quo vitam rite tuemur.

Illic in nuce erit liber hic: Hinc plurima fama

**T**E manet, ac deinceps poteris volitare per ora

Doctorum astra super. **SIC CORLO PENNA**  
**BEABIT!**

*Ampliss. atque Excellentiss. DD.*

**JOH. DOLÆO.**

*Consiliario & Archiatro Hassiaco celebra-*

*rimo, Fautori & Amico Suavissimo,*

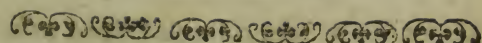
*de doctissimo labore congratulatur*

**GEORGIUS FRÂNCUS.**

*Med. & Ph. D. P. P. Univers. Heidelb.*

*Pro Cancellar. Fac. Med. Decan.*

*Archiatro Trevirens. & Badens.*



*Nobilissimo Medico & Mellissimo Amico*  
*Dn. Dolæo, &c.*

**MICHAEL ETTMULLERUS**

**Prof. Publ. S. P. D.**

**Q**uod natum est, cecidit: miracula da mi-  
hi mundi?

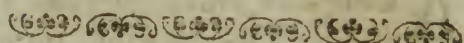
Res mutant dominum, semper, ubiq; summa  
Non datur æternum; nisi quod scribendo pa-  
ratur,

Hinc probo consilium; *Suavis Amice,* Tuum.  
Itur ad astra Deum sic: nam manet atque  
manebit

Semper, si semel id coeperit esse Tuum.

*E Museo Lipsiæ, die*

*Martii 1683.*



*Aliud.*

**S**ic documenta damus doctrinæ sacra pro-  
bata,

Quid valeant humeri, judicet ut Sapiens.

Gratulor ex animo, **DEUS** isthæc cœpta se-  
cunder,

Sit nomen magnum, clare Dolæe Tuum.

En Tibi! nunc Momo rumpantur ut ilia fœdo,

Lividus ut subito ster stupescit homo!

*Londini ipsis Calendis*

*Octobr. 1683.*

*Cum voto exoptatissima felicitatis*  
*scripsit*

**Thom. Sydenham M.D.**



Σὺν τῷ Θ.ῷ

# ENCYCLOPÆDIÆ

M E D I C I N Æ,

## THEORETICO-PRACTICÆ,

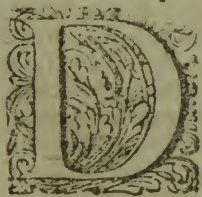
L I B E R P R I M U S.

Continens morbos & Affectus Capitis,

### CAPUT PRIMUM.

De Doloribus Capitis seu Cephalalgia.

S. 1.



ma allusione *Microcosmus* audit, inde ut omnes aliæ res sub Sole existentes, sic & morbi accuratius explicari non possunt, quàm si hominem, partium humanarum situm, & nobilitatem præ oculis habeamus. Nonne enim quæso! qui Regnum lustrant, ante omnia metropolin intuentur. Et quidem ipsissimæ illæ voces, quæ in rubro sunt *Caput Primum*, nobis erunt velut statua *Mercurialis*, quippe viam & modum tractandi nobis ostensuræ; à capite enim totius *Microcosmi* præcipuo membro, & verè Metropoli principium capimus, idque eò magis, quia ut juxta illud *Vatis Mantuani*: A Jove principium *Musæ*, sic à capite filum exordiendum. Caput enim olim sacrum existimatum est, & per illud tanquam per ipsum Jovem jurari solitum; quod si præter hæc respiciamus ipsam morbi gravi-

tatem & violentiam, vel morbi frequentiam in vulgus decantatissimam, imprimis hæc atrocissima bellua videtur oppugnanda. Juxta enim illud *Willisi*, vix ulla alia corporis pars doloribus ita opportuna est, ac hæc, usque adeò, ut in proverbii consuetudinem venerit, admirandæ & rarioris *visæ* signum esse, si alicui caput nunquam doluerit. Cui rei ratio hæc suffragatur, quia ob plures nervosas partes, quibus caput instructum est, facilius illæ partes lædi solent; adsunt enim ipsi nervi, fibræ nervosæ atque membranæ, ut sunt duæ meninges, cerebrum cingentes, nervorum tunica, pericranium, periostia, musculorum panniculus carnosus, quæ partes maximè sensiles existunt: Sic & in cerebro simul plurima generantur excrementa, quæ si increcant, nec debito tempore excludantur, non potest non fieri, quin nervosæ hæ fibrillæ ab his improprietatis excrementorum particulis irritentur & crispentur, & sic caput doloribus afficiatur. Quemadmodum verò & ipsum caput partes habet & inferiores & superiores: Sic & hic ordinem naturæ ductorem & doctorem sequemur. Cum enim malum *Cephalalgia* hospitium sumferit in meningibus; hinc plures auctores excellentissimi. quibus eadem, quæ nobis mens & Methodi ratio est, inter affectus capi-

Λ

tis



tis, prima acie dolorem hunc, cui nunc altaria nostra fumant, locare assolent: Sub quo comprehendunt *Cephalalgiam, Cephalæam & Hemigraniam*.

#### DEFINITIO ET DIVISIO.

§. 2. Quia verò *Definitio* est fax totius rei; hinc ante omnia illa præmittenda. Est autem ille dolor laboriosus sensus ipsius capitis à solutione continui dependens. Hæc definitio est, cui succenturianda *divisio*. Non autem uniformis est ille dolor, sed subinde *externus*, subinde *internus* oritur. Si *externus*, quando scilicet vitium non in ipsa penetralia descendit, sed tantum intercus est, tunc capilli ut folia tempore autumnali decidunt, nec dolor est tam immanis, quæ non accidunt, si dolor interius existat, tunc enim immanior est dolor, quia membrana cerebrum cingentes & vestientes admodum sunt sensiles. Quod si verò dolor vetustus sit, sæpius redeat, diu perseveret, totumque caput occupet, aut maiorem ejus partem, tunc *nostri Cephalæam* dicunt; alteram verò capitis partem, si tantum occupet, *Hemigraniam*. Dolor capitis ex levi aliqua causa, ex febris scilicet occasione ortus, aut Solis radiis, aut strenua potatione, aliaque causa externa, *Cephalalgia* nuncupatur. De qua ultima causa eleganter Flaccus ait Lib. 2. Sermonum Satyr. 2. *Corpus onustum hesternis vitiis animum quoque prægravat una, atque affigit humo divine particulam aurea*.

Subdividitur autem *Cephalalgia* in schola Galenica, in *Cephalalgiam prævitiosam, biliosam, sanguineam & melancholicam*. De quibus inferius, ubi causis litabimus, agendi erit locus.

#### PARS AFFECTA.

§. 3. Pro subiecto alii venditant ipsam cerebri substantiam, alii cerebri ventriculos, nonnulli pericranium, pauci periottium, aliqui spiritus animales, quidam stomachum belli hujus sedem statuunt, indeque probant, quia cerebri meningibus laborantibus stomachus doleat. Nostro calculo sunt partes capitis nervosæ, illæ enim exquisito sunt præditæ sensu, atque hinc sunt illæ lachrymæ, quod fibrillarum illarum, in quibus Spi-

tus animales hospitantur contractione & crispatione dolores sentiantur: Quo enim particula illæ in partibus istis latentes sunt acutiores, eò dolores exurgunt graviores. Imprimis in venis tenuibus & subtilibus, quæ constant tenuibus filamentis, quia melius a spiritibus inflantur, & tensi tenentur, & etiam facilius à materia acri moventur & vellicantur. Cur verò & credamus & dicamus cum *Willisio & Wedelio*, *Medicinæ nostræ luminibus*, partem affectam non ipsam cerebri substantiam nominandam, ad id idè permovemur, quia fibris sensibilibus destituta est; quod & nostræ ipsius experientiæ comprobamus, vidimus enim hisce oculis nostris exemplum in milite, cujus cerebri substantiam instrumento Chirurgus hinc inde rimabatur, absque ulla tamen patientis tristi sensatione; cum econtra, prout satis constat, nervo vel membranis nervosis punctis vel vulneratis, insignes dolores & motus spasmodici inordinati oriantur. Accedit & hæc ratio, quod sola dissectione nervi, sensus & motus abolitio necessariorum & in continenti subsequatur, unde prono quasi alveo fluit, dolores in hisce partibus nervosis cieri; cum è contrario in partibus nervis carentibus, & minus iis instructis, licet venis & arteriis abundè polentibus, minus dolor percipitur, ceu exemplo pulmonum, hepatis, lienis (in quibus tantum dolor obtusus percipitur) cognoscere licet.

#### SIGNA.

§. 4. Signa ex parte affecta pendencia nunc etiam breviter & quasi per indicem contemplanda, doctrina quippe, num pars *αὐτοπερικρανὴς* vel *δευτεροπερικρανὴς* laboret: Ex quo multæ res maximi momenti in cura decidi possunt, nonnulla etiam imminens, nonnulla præsentem produnt dolorem. Ex doloris vel continuitate vel interpolatione, non neglectis dispositionis hæreditariæ indicibus, multa colliges. Unde verò iste consensus partis illius affectæ cum capite dependeat, viscerum propriæ edocebunt actiones læsæ, quod alludit *Crato L. 4.* (cui tamen ex asse non adscribimus) inquit: *Dolores capitis plerumque per consensum ventriculi oriuntur, & tunc dolet ferè pars anterior,* quan-



quando vero uteri consensu, tunc dolet posterior.

Dolor capitis aliquando est *acutus, tensivus, gravativus, brevis & longior*, prout excrementa feri & sanguinis sulphurea, salina, acida, acida existunt, & quo impetus illorum humorum vel articularum ad cerebrum fortior & validior est. Dolor hic capitis, ceu diximus, aliquando *tensivus* est, nonnunquam *fixus* vel *terebrans*, à particulis magis salinis fibris nervis impactis, interdum est *pulsativus*, à nimio effervescente sanguine, per arterias carotides violentius ad caput ruente, aliquando est *punctorius*, à particulis acutis in membranaceis infixis. Si is fit à copia sanguinis, tibi indicabunt victus ratio, temperamentum, ætas, coeli status, vernum tempus & reliqua, quæ sanguinem augere possunt. Dolor hic existit sæpius *periodicus*, unde nonnulli patiuntur hunc dolorem capitis singulis diebus recurrentem, & per quasdam horas durantem, vide de hoc *Ephem. Germ. Ann. 1675. & 76. Obs. 173.*

Pars etiam hominum, bis vel semel per mensem, trimestre, semestre, annum, recurrentem hunc dolorem experitur, cujus rei exemplis jam parcemus.

## CAUSA.

§. 5. Hæc signa in genere fuere; nunc ad ipsa morbi penetralia, Causam scilicet, ex lege Methodi nostræ gradus est faciendus. Hic verò quot sunt cerebra, tot sunt crabrones.

Causa Cephalalgiae Veterum opinione consistit aliquando in *frigida pituitosa materia*, unde dolor gravans nascitur, vehementem dolorem & subito invadentem cum signis caloris *bilioso humoris* in solidum acceptum ferunt, possulant quoque reos *sanguineos, adustos humores vaporesque* sursum in caput ascendentes (sic illi putant, sed credat Iudeus Apella, non ego) doloremque hunc intentissimum patientes, prout hoc volumina Veterum quibus nec Indici Elephantis essent ferendi satis, & ad nauseam ostendunt.

§. 6. Videamus hæc relicta, aliam sectam, quæ sanè laureolam in mustaceo se acquisivis-

se jactat, nempe Paracelsica cohors, quæ *accidentalem sanguinis digestionem*, modò ad Tartari in ventriculo resolutionem, modò ad obstructionem confugit, indeque causam huius affectus deducit.

§. 7. Celeberrimus Tachenius principiis suis innixus novo inventionis acumine per salium species *Acidi & Alkali* causam huius affectus explicare satagit, nempe dolorem hunc exoriri putans, si vel nimium Alkali sanguini immixtum sit, & sic eum effervesce faciat, vel si nimium acidi adsit, indeque sanguinis coagulatio existat.

§. 8. Intercedit velut violentus Tribunus Helmontius, & neque Mirmilloni, neque retiaro ex arena cedit, sed velut miles gloriosus, qui ut ille Pyrgopolinices aliorum legiones *disflavisse se putat spiritu, quasi ventus folia aut panniculam testoriam*; ille verò hoc in affectu ad stomachi ac lienis Duumviratum confugit, contingit enim, inquit, de febribus p.m. 90. in arteria stomachi, quid vini spiritus sua se socians importunitate, alimento arteriæ spermatico dierum cursu sulciter indelebiles vertigines, & Cephalalgias perennes.

§. 9. Sed hunc lumen obstruxit Willisus Anglicus putans dolorem capitis ubivis circa partes capitis nerveas excitari, & rationem formalem in eo consistere probans, quod spiritus animales ab invicem ex quacunque causa distracti & fugati corpora continentia convelli & corrugari faciant, & sic sensationem molestatam cieant, additque esse aliquod improporcionatum in ipsos spiritus animales, aut in corpora eos continentia irruens, quod fibrarum poros subeat, & spiritus animales in confusiones adigat, indeque dolorem capitis in *Accidentalem seu Occasionalem & Habitalem* dividit, quorum occasionalis facile oritur à vini potu, crapula, insolatione, exercitio nimio.

In febribus quoque Cephalalgiam facile oriri statuit, quatenus in iis sanguis nimium effervesce membranas quas perlabitur, valde inflat & distendit, nec serum & vapores innocentia iudicat, quippe quæ in membrana irru-



inuere, fibras dein nerveas vellicare ac irritare possunt; dolor vero capitis habitualis constanter & crebro molestus, ipsi dicitur partis affectæ mala aut debilis constitutio, inde propterea facilius & promptior materiæ morbificæ in illa parte debili accumulatio. Ad Habitua-lem pralaudatus vir celeberrimus, & refert Hereditariam Cephalalgiam, quæ in liberos a parentibus transfertur, additque rationem, à mala scil. conformatione integumentorum capitis cerebrique, quæ tunc sunt solito iustius crassiora & densiora, indeque inepta, per quæ humores aut vapores transcant, unde inhibito transitu horum humorum aut vaporum vitioforum necessario meninges, pericranium aliæque partes sensiles aut inflantur, aut vellicantur, indeque dolorem capitis excitant inensissimum. Materiam morbificam ex cujus affluxu capitis dolor oritur nobilissimus Autor putat, vel sanguinem vel serum, vel succum nutritium, vel nerveum esse, quatenus nempe si humores à crassi sua degeneres & sæculentiis, vel sulphureis, vel salinis, acris, acidis, biliosis imbuti sunt, & sic fibras nerveas vellicant, & dolorem vel fixum, vel terebrantem, vel pulsatorium, vel punctorium, vel gravativum brevem, vel longiorem efficiant. Quia dulcius ex ipso fonte bibuntur aquæ. Videatur ipse Autor experientissimus, qui rem more solito, h. e. eleganter demonstrat.

§. 10. Exoritur novum lumen Æsculapius ille Lugdunensis Sylvius, qui causam mali cum aliis statuit, *continui solutionem*, ortam ab humore halituve, acris, fibras nerveas vellicantibus, sive ille sit succus pancreaticus, sive bilis, sive à binorum horum humorum commixtione elevati halitus, sive serum, sive sanguis, quæ omnia apta nata sunt, hunc dolorem excitandi.

§. 11. Restat nunc, ut & votum subtilissimi Aristotelis Picardi, Cartesii dico, in hoc Collegio audiamus, quæ in figuris exorbitantibus & sanguinis crasin vitiantibus hujus mali causam more solito querit, culpans spiritus cum rore arterioso biliosiore & viscosiore acres vehementius commotos, dum scil. acres hi spiritus

per arterias propelluntur ad caput & cerebri filamenta meningesque inordinatè vellicant, rodunt, scindunt punguntque, inde poros quos perumpere student, magnitudine & figurâ minus respondentes offendunt, sicque rimas faciendo continuum solvant, indeque dolores capitis necessario excitant, omnem enim dolorem ab obstruptione oriri dicunt. De doloris capitis periodici causis vide ipsam *Cartesium Libro de Homine cum Notis de la Forge*, prolixè differentem; Summa eò redit, quod ad hunc dolorem excitandum cujusvis humoris acrimonia, salitudo, asperitasque sufficiat, supposita semper materia subtili, dolor nempe punctorius a sale, lancinans ab acido, gravans a pituita insipida, distendens a flatibus, pulians a particulis pungentibus super arteria extravasatis oriri dicitur.

§. 12. Sed ne ego ἀσέμβολος sim, nunc & meam opinionem pace tamen rectius sentientium proferre animus est; sensationis ergo hujus trillis causam immediatam esse puto cum reliquis *continui solutionem*; Mediatas vero, vel acre, vel salum, vel auterum, vel sulphureum sanguineæ massæ, spiritibusque animalibus in-existentia, & ad nervosas sive membranaceas partes, quasi extra suam sphaeram delata, ibidemque has partes sensiles vellicantia, & atrocissimum hunc capitis dolorem inferentia. Quod si res accuratius consideretur, his magis in vocibus, quam re ipsa videtur consistere, quæ in re ego quidem facilis ero, per me licet sive appellaveris recrementa, sive particulas biliosas, sive acutas, sive sulphureas, oleosas, tenaces, sive valdè volatiles, sive salinas, sive scorias nitro-sulphureas, sive tartareo-nitrolo-sulphureas, sive salia sylvestria. Certum enim est, quo per hæc spiritus animales ab invicem disjuncti & discordes continua sibi annexa corpora simul convelli & corrugari faciant, quo fit, ut ingratam quandam affectionem excitent. Particulæ enim hæc acres, salis, sulphureæ & acidæ, undecunque advenerint, vel rodunt, vel spiculis suis cum tempore magis magisque fibrillis impactæ illas divellunt, & rimas faciunt, imò aliquando fit in febribus, ut nimio sanguinis motu undecunque orto, & in meningibus vel

fibris.



fibrillas ad caput impetuosis factis, iis quibus cedere nescientibus, unde tristis hæc sensatio è vestigio exsurgit; pari modo sanguis in copia aggetus, sibi aliquando impedimento est, & ab adveniente a tergo sanguine propulsus, viam vi facit, & per cuniculos rimasque, seu *dierepsi*, seu *anastomosi*, seu *rhexi* extra illas in vicinas partes distunditur, cujus rei veritas adeo est antiqua, ut & eam deprehenderit Hippocrates, qui sævissimum (ait,) capitis dolorem hemorrhagia narium solvit. Plures ergo hujus affectus sunt causæ, juxta Logicorum illud tritissimum; Unius rei plures possunt esse causæ. Legimus in *Ephemeridibus nostris Germanicis An. 1. Obs. 69.* Quod in cerebro alicujus gravativum ossis frontis dolorem patientis uncia octo feri flavi in ventriculis cerebri anterioribus repertæ fuerint. Sic & Excellentissimus Graaf in iisdem prælaudatis *Ephemeridibus* sub pia meninge tali morbo defuncti magnam aquæ limpidæ quantitatem, & arterias carotides induratas invenit. Vermes quoque hunc posse excitare dolorem ex jam dictis *Ephemeridibus* in Anno X. Obs. 50. notum est. De Hemicrania ita judico, quod cum sanguine ascendente particulæ acres & vitiosæ quæcunque per arterias carotides & jugulares ad cerebellum non sine præcedente Orgasmo deferantur, cum verò arteriæ jam dictæ in duos ramos distinctæ sint, & modò per has, modò per illas facilior aditus sit, tunc quæ data porta materia peccans ruit. Nec ullus dubito, quin, ubi prædominantur oleosæ & acres particulæ, sive illæ hospitentur in hypochondriis, sive ibidem præcipitentur, sive aliis in visceribus resideant, vel detonatione vel effervescentiâ nimia facta ad capitis membranas rapiantur, & si inveniunt minutissimos, angustos inproportionatosque poros & tubulos, quos ingredi haud valent, vi rimas facere conentur, & tunc dolorem excitent. Dolor frequentius circa occiput est, quia ibi plurimæ inveniuntur arteriæ, atque idè multum materia peccantis excernant. Dolor ferè semper ad cervicem descendit, quia materia in occipite extravasata per quartum cerebri ventri-

culum ad medullam spinalem suâ gravitate descendit. Dolor est remittens, quia omnis sanguis non eodem modo est dispositus, ita ut jam appellat acris, mox cesset. Hæc de causis, quæ tamen, si quis in specie hanc vel illam in jus vocare velit, hoc opus hic labor est, cujus difficultatem etiam celeberrimus *Willisius* agnovit, ita putans Cap. 1. de Cephalalgia statim ab initio, quod causarum hujus affectus series tam perplexæ ac intricatæ sint, ut non statim ad veram morbi hujus labyrinthi diagnosi ac therapeiam pervenire possimus: eadem difficultas oritur circa prognosin, quam jam sumus inspecturi.

## PROGNOSIS.

§. 13. Vetus & inveteratus dolor ex frigida (sic multi loquuntur,) materia ortus difficilimè curatur & maximè in senibus. Dolor verò capitis continuè excrucians, somnumque auferens periculo haud vacat & verè Hannibal est ante portas. Quod si dolor continuus sit & periodicus atq; immanis, nec non vertiginem, aliosq; affectus comites habeat, tunc minatur & surditatem, & cœcitatem, & phrenitidem, & Epilepsiam, & Apoplexiam, Paralysis, Spasmus &c. Magno dolore capitis si diffensio nervorum concurrat, summum indicatur periculum. Sic quæ Cephalalgia cum lue venerea, vel passione hypochondriaca conjuncta, & crebrius ægrotantes afficit, illa difficilis curatu est, si non planè incurabilis. Eadem spes tristis est, quando oritur ab evasato bilioso fero prope meninges, vel à sanguine irrupto apostemate vulgò dicto, facto: Vel quando est à duritie ossea arteriarum carotidum, ut *Regnierus de Graaf* observavit, ut & illa, quæ oritur à vermibus, quam tamen curatam fuisse testantur *Ephemerides Germanicæ*, expulso nempe animalculo per aures: nec ullam admittit curationem, quæ ortum habet à calculis in cerebro, & prope meninges genitis, testibus *Ephemeridibus Anno VI II. Obs. 43.* Quicunque sani dolore capitis repente corripiuntur & statim mutescunt, & stertunt, in septem diebus moriuntur, nisi febris eos apprehenderit, teste venerando nostro *Sene L. 6. Aph. 51.* Cum caput parte aliqua vel circum circa dolet, & pus vel aqua,



aqua, vel sanguis è naribus, ore aut auribus exit, scire licet malum solvi, testante *nostro Coo S. 6. aph. 10.* Si æstas sicca & aquilonia fuerit, autumnus verò pluviosus & aultrinus, dolores capitis hyeme fiunt, itidem teste expertissimo nostro Hippocrate *L. 3. aph. 13.* Dolor quoque capitis, qui principium morbi non fuit, certum est indicium futuræ crisis per vomitum, aut sanguinis fluxum è naribus, contraque eum dolorem curatio molienda non est, ne prohibeatur sanguinis eruptio, quæ naturæ providentia instituitur, morbumque aut solvet, aut duntaxat, (ceu fit in navi rebus in procella ejectis,) levabit. Tuta & curatu facilis est Cephalalgia, quæ vini potui, crapulæ, insolationi, exercitio immodico natales suos debet, & illa quæ nondum altas egit radices, & haud habitualis facta. Omnes liquores in cerebrum evasati, in maxima quantitate ut & corrosivi facti lethalem inferre solent capitis dolorem.

Dolor capitis in febre acuta, cum urina tenui ac alba periculosus est, denotat enim (prout vulgus rationatur,) materiæ vitiosæ raptum ad cerebri meninges, ad partes scilicet illas sensiles: Quorum febricantium urinæ sunt perturbatæ, quales sunt jumentorum, iis dolor capitis vel adest, vel aderit, teste *Hipp. 4. Aphor. 70.* Si dolor capitis è bile oriatur, vel à sale volatili in phrenetidem; si à melancholia in maniam, si à pituita vel sanguine in Apoplexiam æger incidere posset.

#### CURATIO.

*S. 14.* Victus ratio quomodo instituenda sit, is ex dictis faciliè eligere potest, qui causarum rationem probè observaverit, quippe quæ causis tomitem subministrant, cane pejus & angue fugienda sunt.

*Aër* ergo sit temperatus, tenuis atque purus, vel arte, vel mutatione soli; vitandus è contra aër intensissima frigiditate cerebrum offendens, etiam nimis calidus fugiendus, & valet hic illud, quod parens Phaëtoni filio dicebat: *Medio tutissimus ibis*: Omnis enim subita mutatio periculosa est. Nocet & capite nudo noctu sub luna vel decumbere, vel ambulare.

*Cibus* sit optimi succi, & facilis concocti-

onis, ut sunt carnes avium montanarum, galinarum, caponum, virulinæ, &c. assæ carnes sunt in quibusdam constitutionibus elixis meliores, ova sorbilia, hordeacea & avenacea prosunt, abstinendum verò esse præcipimus, imprimis a falsis, acribus, nervis admodum inimicis, fumo induratis, flatulentis, fructibus hortensibus, oleribus, raphano, apio, sinapi, allio & aliis, qui cerebro ut plurimum nocere reperta sunt, quorum Catalogo & adscribenda sunt lacticia, lac enim præbere caput dolentibus, jam dudum vetuit, Divinus noster senex Hippocrates.

*Potus* sit vinum tenue, parum quoque vini bibendum, aliquando tamen haustus concedatur vini, cum Cephalicis commixtus: In causa calidiore acidulæ Donningsteinenes & Spadenses, quæ sanguinis instrumenta depuratoria calidiora attemperant, & scorias abstergunt, atque hinc salia sylvestria, scorix scil. tartareo-nitroso-sulphuræ, liquore hoc mitigantur, & excretioni per renes destinantur.

Ligna sassafras, guajac. rad. pœon. potui ordinario ritè induuntur. Viterur summopere cerevisia, in qua lolium fuit decoctum.

*Motus* Exercitiumque sint moderata, motus enim nimii, quibus tenuiores aut calidiores sanguinis particule ab interioribus ad extremas partes avocantur, viscera genuino suo fermento privant, omnesque corporis partes, variis cruditatibus cumulant, ut cerebro nervosoque generi liquorem non nisi vitiosum suppeditent, unde faciliè partes illæ sensiles vellicantur.

*Somnus & Vigilia* sint mediocria & elato coopertoque capite quiescat æger, sub umbra juglandis quiescere cephalalgiam inducit.

*Excreta* denique atque *resenta*, ut sudores critici suppressi, sternutationes suffaminatæ, Venus immoderata, suppressiones mensium, vel etiam lochiorum, hamorrhoidum, nimirumque eorundem profusiones, (quæ calorem nativum & munera coctionum turbant, massam sanguineam variis particulis sibi incongruis accumulanti, innumerisque morbis, ac symptomatibus ansam præbent) hic non minus

Ce-



Cephalalgiam producere valent, indeque in Catalogum vitandorum referenda.

Inter *Animi pathemata* numeranda veniunt ira, terror, aliaque id genus, utpote quæ spiritus animales ferocientes reddunt, nervisque negotiorum faceflunt, dolores capitis facile infligunt: Quæ quoque effervescentiam sanguinis excitant nimiam, unde in his arterias temporales pulsantes sentire & videre possumus.

CURA PHARMACEUTICA.

§. 15. Hæc cura fuit *Dietetica*, cui nunc jungenda *pharmaceutica*, prout verò classes variæ extrant, & authorū & opinionū, sic & idem filū hic observabimus, quod in sequentibus. *Veteres & moderni* eorum *Affectu* hunc affectum sequentibus medicaminum generibus aggressi sunt, habitū videlicet ratione *frigida* Cephalalgia, à frigida pituita orta, & calidæ ex bile oriundæ, *sanguineæ* ex sanguine, *melancholica*, ex adusto humore, cui methodo periculo eorum, insitemus. In prima acie stant *Preparantia*: Per plures enim dies materiam mali concoquendam esse, antequam eradicetur, putant, idque sequentibus medicamentis efficere satagunt; Syrup. de hyssopo, de rad. acori, de betonica, de stœchade, oxymel. scyll. beton. majoran. saliv. decoct. lign. guaj. cum reliquis Cephal. In causa calidiore, syr. de ros. de duab. radic. nymphææ, papav. rhead. Post hæc utuntur *vacuantibus*, ajunt enim prodesse laborantibus hoc malo, non semel, sed bis, aut ter purgatione uti, eò quod pedetentim purgando humores concocti, facilius medicamentis obediant, crassienim & tenues humores subitæ purgationi non cedunt, potius igitur eligunt pilulas quam electuaria, putantes illas plenius, meliusque à partibus distantibus attrahere, quam electuaria, sunt ergo pilulæ ipsi solennes, ex. gr. pilulæ de agarico, aloephanginæ, cochix, Arabicæ, foetidæ; Inter *Electuaria* Indum, diacathol. hiera, agarie, trochisc. turbich.

*Potiones purgantes*, decocta nempe ex fol. fenn. cum radic. acori, betonica foliis, rorism. aliisque cephalicis miscent. Ob eundem scopum clysteres ex decocto betonicæ,

majoranæ, floribus meliloti, addito melle rosato, saleque commendant. Si corpus plethoricum sit, tunc admittunt venæ sectionem alioqui in crassis, viscidis, multumque frigidis humoribus illam nec id hætenus malè prohibent, si dolor in posteriore capitis parte hæreat, venam frontis, si in aliis partibus, aliam ridicule eligunt venam secandam.

Nunc revertimur ad ea, quæ inter ipsorum stratagemata, sunt *Avertentia*, scil. quod hostem aversione impugnent, quæ sunt *Clysteres*, lotiones crurum & pedum ex aqua calente. *Sanguisuga*, venis eminentibus circa locum affectum applicatæ, *venæsectio* quoque, *suppositoria* fortia, *ligatura*, nec non *frictiones* validæ, *fomentationes*, *sternutatoria*, *Errhina*, *Apoplegmatisimi*, *gargarismi*, quæ omnia ex ipsorum opinione, cui hic invigilamus, revellunt & avertunt. Postmodum *Medicamenta corroborantia* intemperiemque relictam *emendantia* in aciem velut triarias producunt, quæ ventriculo vacuo & jejuno exhibenda sunt, alioqui enim vapores, uti illi ajunt, facile ex infernis partibus assurgunt; ipsa sunt *Diacuminum*, *Theriaca*, *Mithridatium* cum aqua betonicæ exhibenda, *Diacorum*, *Aromaticum* rosatum, *Diamuscum* dulce & amarum, *conserv. majoran. anthos. betonicæ &c.* Decoctum ligni guajaci, cum floribus card. bened. plurimum valere dicunt, tam in Cephalæa, quam Hemisrania: *Cubebe*, *Moschus*, *Ambra N. M.* cinnamom. conveniunt solo sexui masculino. Lotiones capitis ex lixivio, in quo folia betonicæ, majoranæ & flores chamomillæ infusa fuerint, maximè prodesse dicunt. Irrigationes capitis ex decocto foliorum lauri, florum betonicæ, majoranæ &c. magni quoque usus judicant. Balnea *Piperina* mirificè capitis doloribus auxiliari experientiâ comprobatur ajunt, scribentes etiam orbiculum odoriferum ex *Cinnamomo*, *caryophyllis*, *stœchade*, *foliis lauri*, *Majoran. N. M.* quandoque levamen attulisse. Ceratum ex *Euphorbio*, in antiquis capitis doloribus applicatum hisce quotidianum est, & dies me deficeret, cuncta ipsorum medi-



medicamenta, tantum in hoc affectu ipsis solennia hic apponere. Brevibus ergo omnium primò ventris regionem primam *Clystere* expurgant. Hinc *incidentibus*, vel *præparantibus* medicamentis, si materia macilenta viscosaque fuerit, utuntur. Postea humores è corpore eliminant, & à capite avertunt, si corpus Plethoricum, venæsectionem celebrant, quibus peractis caput roborant, reliquiatque consumunt, nec topica negligunt, eò quod, quò contumaciora fuerint mala, eò etiam hæc vel illa fortiora & validiora adhibent, juxta tritum illud, duro nodo, durus quoque cuneus quarrendus est, inter alia etiam ad crudelissimum cauterium actuale & potentiale, tanquam ad sacram anchoram confugiunt, si à vibratione radiorum solarium, dolorem hunc quis contraxerit, ex oleo rosaceo & aceto, nec non aqua rosacea faciunt mixturam, in qua madefacta lintea capiti dolenti applicant, summo cum effectu prædicato, & mille alia unguenta, olea, emplastra, cataplasmata, sacculos, & nescio quæ plaustra talium rerum, vetustas quandoque dormitans, excogitavit. In tollenda Cephalæa inveterata temerario ausu temporum venas inurebant, teste *Mercuriali* l. 3. c. 10.

§. 16. *Paracelsica cohors* paulò faustiori fidere curam hujus affectus aggressa est; quæ Cephalalgia à nimia sanguinis copia ortæ, auctore magistro suo *Paracelso*, per venæ sectionem medetur, nec authoris scilicet vestigia secuta, V. S. etiam frontis respuit: Cephalalgiam etiam curari dicit, quem dixi magister, per frigida & narcotica, humida vel topica, vel interna, ut sunt liq. *Coralliorum*, rosæ, sempervivum, margaritæ, lolium &c. rationem addens quia spiritus volatiles & ferocientes, sanguinem exagitant, narcoticorum vi, quasi vinculis injectis sopiantur, & quies concilietur, laudat etiam oleum *Camphoræ*, ad guttas 6. cent totidem guttis olei musci, in *Cerevisia*, vel alio liquore conveniente, propinandum. Aliorum, ut sic loquar, *Reformatorum Chymicorum* remedia sunt, oleum *Antimonii* alcahesto suo non destitutum: oleo ligni sancti in Cephalalgia contumacissimis & inveteratis

ab ipsis, magna vis tribuitur. Olei quoque succini intus, & extus vertici imprimis quotidie guttæ aliquot instillatæ, mirificè ex ipsorum placito cerebrum roborant, doloresque dissipant, eundem effectum habent oleum anthos sceniculi, hyssopi, majoranæ, naribus præsertim inditum. Olei olivani rectificati, guttulas aliquot, mane assumtas, in vehiculo conveniente prodesse deprehenderunt. Omnia medicamina chymicis in hoc affectu solennia, hic describere esset ædiosum.

§. 17. *Helmontius* ille notissimus incipitis Cephalalgia, cibum recenter assumtum, eam mox sedare, in stomacho dicit, adeoque medicamenta non tam ex pharmacopolio, quam ex canistro arcessit, cæterum in Cephalalgia eadem methodo procedens, qua in aliis cephalicis affectibus usus fuit.

§. 18. *Excellenti Willisio* sunt curationis hujus affectus bini scopi præcipui. (1.) Ut morbi fomes præcipiatur. (2.) Ut causa conjuncta eradicetur, & funditus extirpetur. Morbi fomes ei consistit in acidis salis, sulphureis aliisque tum sanguinis, tum feri, tum liquoris nervosi recrementis, mediante sanguine, ut plurimum ad caput delatis, causis quoque annumerat vapores, & effluvia è visceribus, in sanguinem suscepta: Quæ omnia ita corrigit: Ut (1.) sanguinis inordinationes tollantur & præveantur, te phlebotomia, vel in brachio vel in vena jugulari instituenda, ut & per oxyrrhodina & epithemata capiti applicanda, Julapia, emulsionem aut decocta, quæ sanguinis fervorem, aut æstum compescunt, alvus quoque non sit, nisi lubrica. Ad sanguinem melius figendum, & refrigerandum aquas destillatas, decocta, electuaria, pulveres, ac præcipuè crystallum minerale in usum adhibet. Si Cephalalgia à colluvie serosa exultat, ad feri hujus vitiosi fluxionem inhibendam Clystères in auxilium vocat, dein ad serum extravasatum resorbendum, venæsectionem, præsertim in calidioribus naturis, tentat. Contra in frigidis, vesicatoria juxta aures, vel verticem applicata, magni ipsi sunt usus; tandem ad serositates superfluas extra corpus eliminandas conducunt lenia cathar-



cathartica, diuretica & diaphoretica, quorum formulas, ne de charta in papyrus aliquid scribamus, & sic plagii insimulemur, apud ipsum Authorem invenire licet, unde sint proxinetico mihi solvendo, necessario mutuari licebit, quibus omnibus indistinctè, nil nisi calculum album adjicerem, nisi, ut sic loquar, hyperbolicas doses præscripsisset. Et quia authorem omnem diligentiam pro explicando & curando hoc morbo, singulari studio, apud alios practicos vix invento, hinc ex tam divite thesauro, & quasi cornucopia, hos hortos nostros rigabimus. Præscribere ergo solet decoctum foliorum siccatum, modo salicis, modo betonicæ, verbenæ, rorismar. in aqua fontana factum, & tincturæ baccarum Cossæ, bis in die ad sex uncias propinata vires mirificè deprædicat.

Cephalalgia à visceribus oriri visæ appropriata splanchica adhibere solet. e. g. Si Cephalalgia ex stomachi vitio descendat, tunc præcipit stomachica, exempl. caus. Elixir proprietatis Paracelsi, Helmontii, vitrioli Mynsichti, pulv. stomachal. Birckmanni, &c. Si à liene tunc chalybeata, si ab utero, tunc hysterica, reliquis cephalicis, magno cum effectu admiscere solet. Quando vero post variolas, morbillos febresque, illa remanet (uti alias ordinariò fit) & sanguis fit vappidus, & dyscrasiam scorbuticam contrahit, tunc præmissa leni catharsi antiscorbutica & chalybeata commendat.

In universali Cephalalgia remedia omnia Cephalica, quæ spiritus animales corroborant, corporaque hominis quæcunque sensitiva, & motiva demulcent, prodesse scribit e. g. Tincturam Corallior. ad guttas 20. Antimonii, & Spiritum armoniac. cum succino vel coralliis imprægnatum, & Spirit. C. C. succinatum in vehiculo appropriato propinandum; nec millepedum usus negligendus, quippe quorum succus expressus, & aqua destillata, & pulvis ex iis paratus, egregium præstant usum. Præscribere itidem solet emplastra corroborantia, item sinapismos vescicatoriaque applicare. Embrocationem aut immersionem capitis in aquam

frigida sæpius juvare dicit, quo remedio Sereniss. Dn. Elector Palatinus CAROLUS LUDOVICUS, nunc ad superos delatus, & coelo adscriptus, Dn. meus Clementissimus, dum viveret, feliciter usus est. Emphasin quoque non spernendam tribuit hic nobis salivationi; ac arterio, aliisque quæ nunc accuratius referre, instituti ratio non permittit.

§. 19. Oraculum Sylvii sæpe Delphicum nunc consulendum est, qui ad humorem vaporemque acrem (ut doloris causam) mitigandum, utitur lenientibus, demulcentibus & temperantibus medicamentis, præsertim verò his ultimi generis in febribus, ubi acrimonia bilis abundat, addens anodyna & narcotica. Ad capitis dolorem & pulsationem vigiliasque abigenda jubet assumi mixturam sequentem:

℞. Aq. Plantag.  
Lactuc.  
Acetof. an. ℥j.  
Cinnamom. ℥ss.  
Spir. salis dulc. ℥ss.  
Syr. diacodii ℥j. M.

Inter externa epithemata vel linimenta, suadet sequentia. Primò Epithema sequens:

℞. Aq. betonic. ℥ij.  
Rosac. ℥j.  
Acet. Calendul. ℥ij.  
Opii thebaic. ℥ss. M.

Dein lenitivum sequens unguentum:

℞. Unguent. popul. ℥ij.  
Opii thebaic. ℥ss.  
Ol. rosac. Coss. ℥ss. M.  
quo inungatur tempora.

§. 20. Restat ut & Cartesium, & hujus sequaces, qui parum abest, quin cum nobis vexilla jungant, videamus. Nostri ergo hæc methodus est, in Cephalalgia curanda; primò in Cephalalgia biliosa, vel ubi particula acres, oleosæ, salia sylvestria vel scorix salino-sulphureæ abundant, ut in febribus aliisque creaturis solenne est, quæ ipsæ haud dubiè sunt causæ

B

so



solutionis continui & insequentis tristis sensationis, in hoc casu adhibemus, & adhibenda suademus venesectionem, & aliaque ad intemperiem sanguinis alterandam temperandamque facientia, & ad particulas illas nitro-sulphureas membranis sensibilibus infixas excutiendas. *Purgantia*, quædam ex illis hisce particulis, quædam aliis extripandis aptiora sunt, quæ diversitas non querenda in qualitate occulta, sed in ipsa diversitate constitutionis. Si bilis vel particula illa sulphurea in sanguine scateant, quia cum valde sint volatiles, facile sequuntur motum cujuslibet purgantis. Pituitosi verò visci & tenaces humores, cum non ita sint mobiles, & ut sic loquar, domicilium fecerint in sanguine, inde fortiora requirunt, in biliosa ergo (ut cum vulgo loquamur,) conducit ab initio, sequens lene purgans.

℞. *Aq. Endivie.*

*Cichor. an. q. f.*

*Rhabarb. flav. ʒij.*

*Sal. Tart. ʒj. M. f. purgans.*

Hoc nihil prius vel antiquius esse debet. Secundo fervor & acrimonia sanguinis a particulis esseris excitata, optimè temperatur per aquosa, quo enim copiosior aqua, eò minor acrimonia reperitur, huic fini conducunt & acida quæ præcipitando salia acida, intemperiem hanc biliosam corrigunt, ad quam rem formula sequens præscribitur.

℞. *Aq. betonica ʒij.*

*Cichor.*

*Endiv.*

*Acetosell. an. ʒij.*

*Syr. rub. Idæ.*

*Berberum ana ʒj.*

*Spir. vitriol. q. f. ad  
gratam aciditatem.*

Quando simul somnus proscriptus est a scoris his acribus, sanguinem ipsasque cerebri meningis pungentibus, optimè reducitur per oleosas emulsiones, quæ simul sistunt motum Spirituum animalium sanguinis, iusto celeriore. E. g.

℞. *Aq. verben.*

*Beccabung.*

*Trisol. fibr. ana ʒij.*

*Roris vitriol. ʒij.*

*Tinctur. rosar. ʒij.*

*Syr. perlar. ij. M.*

Hæc de biliosa dicta sint, nunc verò ad eam, quam *pituitosam* dicunt, pergendum erit, in ea verò materia peccans, non ita acris, sed sanguis crassus ac tenax reperitur, indeque dolor non potest esse, nisi gravativus, mentis quoque simul stupor, ob eundem sanguinem crassum, ex quo etiam crassi generantur spiritus animales, non lucidi, deprehenditur, & spiritus sunt pauciores & flaccidiores, omnesque motus tardiores, ventriculus quoque læsus deprehenditur, uti in meinet Cephalalgia laborante observavi, indeque juxta illud experto Roberto facilius credi potest, cujus capitis contentum quoque cum ventriculo in rustico vidi, qui cerebro læsus, magis de ventriculi, quam capitis dolore conquerebatur, & ratio hæc est, quia spiritus animales in fugam conversi in sufficienti copia, haud ad illum (ventriculum) influentes, necessariò tonum illius frangunt; ægrotis quoque in hac specie est perpetua in somnum propensio, quippe poris cerebri ab humore pituitoso viscidoque impletis, spiritus animales, non sufficient ad poros cerebri apertos servandos & inflandos: In hoc casu ergo obstructio tubulorum cerebri & meningum à materia illa crassa, pituitosaque haud dubiè inducta, reservanda est, dein humor ille crassus evacuandus; qua in re *felix* tibi *successum* promittere poteris, per medicamenta, tum interna, tum externa, sed ut illa integris, & non fractis viribus ad locum affectum, poros scilicet cerebri pervenire possint, habeant oportet, partes rigidas, quæ non facile in suo motu ab aliis ex transverso accurrentibus inflectantur, donec ad ipsam palmam & metam optatam pervenerint, ut sunt communia illa ligna, guajacum, sassafras, radic. Ching, sarlaparilla, cortices tamarisci, fraxini, &c. quæ per obstantem



tem hostium turbulentorum turbam, sacra sua vi & rigiditate perumpere, incidere, attenuare, & particulas rigidas flexiles reddere possunt, unde reliquæ particulae sub jugum naturæ ordinarium redactæ resuere, & tandem ex corpore eliminari possunt, in quem finem commendata velimus, decocta lignorum prælaudatorum in omnibus hujus monetæ affectibus frigidis, viscidis ac pituitosis; hisce decoctis geminum est quod sequitur vinum medicatum.

℞ *Herb. betonicae*,  
*Card. bened.*  
*Majoran.*  
*Salv.*  
*Rorismarin. ana. m. j.*  
*Flor. anthos*  
*Spica ana p. j.*  
*Lign. guajac.*  
*Sassafras ana 3j.*  
*Sem. anis. 3 ij.*  
*Acid. Tartar. 3 ss.*

M. dentur incisa ad chartam, quibus affunde mensuram vini Rhenani.

Hic os humerosque simile est magnum *Maximi Wedelii*

℞ *Radic. pæon. 3j.*  
*Helen. 3 ss.*  
*Fol. betonica*  
*Meliss.*  
*Salv. rorismar. ana m. j.*  
*Flor. Cheiri.*  
*Lil. convall.*  
*Anthos ana p. ij.*  
*Primul. veris p. j.*  
*Stoechad. Arab. 3 ij.*  
*Lign. albes 3. j. vel visc. q.*  
*Cinnamomi 3 i ss.*

*infecantur sacculo & incoq.*

Hostem ita exarmatum fractis viribus ejus, & injectis manicis ad internecionem delere potest tale vel simile purgans.

℞ *Extr. phlegmagog. 3 ss.*  
*Resin. Gjalapp. gr. viii. vel x.*  
*Tartar. vitriolat. gr. vii.*  
*Sal. succin. volat. gr. iij.*

*Ol. majoran.*

*Succin. ana gr. j.*

*M. f. pilulae 13.*

*Vel*

℞ *Resin. Fialapp.*

*Scamon ana gr. vi.*

*Sal. succin. volat. gr. iij.*

*Gummi Galban.*

*Ammoniac. ana 3 ss.*

*Ol. myrrh. gr. iij. M. f.*

*Pilulae pro una vice.*

*Pilulae Cephalicae Doct. Crantzii*, (quæ sunt *Extr. Panchymagog*, ) his in locis solennes sunt, Infusiones ex foliis Sennæ, agarico, addito resolvente alcali quodam non sunt contemnendi usus. Deinde alterahtia omnia salia *volatilia*, cephalica aromatica solent curam concludere, potus herbæ theæ inprimis proficui usus erit; in quacunque causa hujus mali inprimis ad tollendam obstructionem tubulorum pororumque cerebri conveniunt omnia aromatica & sale volatili constantia, nervina scilicet, quippe & ipsa blando suavique popysmate partes sensiles simul demulcent, ut exinde anodyna, dolorisque egregiè lenitiva vis concilietur, ut sunt sal volatile succini, ejusque tinctura, liquor CC. succinatus, balsamus nervinus *Nob. Domini Doctoris Scheferi*, sal volatile cephalicum nostrum, tinctura antimonii nostra, liquores aliorum cephalici, *Cinnabarina* non sunt negligenda, potusque herbæ Theæ ceu jam dictum, & medicamenta sunt in diuturniore & periodico capitis dolore sæpius mutanda; quod ritè notandum, causa enim hujus affectus, sæpius numeris Platonici est obscurior, & tamen ex circumstantiis ritè consideratis, hoc vel illud adesse in causa præsumitur. Tandem harum sulphurearum vel viscidarum scoriarum, seu sanguinis viriosi regeneratio est summopere impedienda, tela enim prævisa minus nocent, quippe de his particulis noviter renatis idem verum est, quod de Diabolo semel ejecto dicitur, eum scilicet septem peiores secum rapere, indeq; majores turbas quam antea excitare, quare inprimis attendendum est ad fermentationes qualvis, quæ vel fiunt sub venticulo vel in corde,



de, quæ ideo statim compescendæ sunt. Præ aliis in omnibus capitis doloribus, tum simplici tum maligno, prodest succus cancr. c. succo verbenæ expressus.

Optimum etiam remedium hic paratur ex vitriolo Ungarico, quod dissolvatur primum in aq. pura, decantationem ad dimidium evapora, paratur in cella ad crystallisationem qui crystalli, quia ex vitriolo parantur, de natura salis participant, & ideo incidunt, sed quia multas particulas Veneris sibi habent immixtas, ideo leniter adstringunt, & hinc poros arteriarum nimium apertos iterum quodammodo occidunt & angustiores reddunt. Hi crystalli fumantur mane & vespere jejuno ventriculo ad 3 ss. Camphora & oleum ejus optimè destruit, hinc etiam conducit in Cephalalgia.

In Veneris scorbuticisque doloribus, qui noctu ingravescere solent, profunt, præter jam dicta, sequentia:

R. Spir. lign. Guajac.

Tart. Sassafr. ana 3j.

Tinct. Antimonii 3j.

Antimon. Diaphor. gr. 20.

Decoct. lign. sassafr. 3ij. M.

pro aliquot vicibus exhibendum.

Pro mulieribus eadem affectione correptis & simul hysterice passioni subjectis seq.

R. Elix. propr. Par. 3 ij.

Spir. salis armon. succin.

Cochlear. ana 3j.

Tinct. Castor.

Succini ana 3j.

M. dosis à 3 ss. ana 3j. in vehiculo idoneo.

Si malum à stomacho debilitato trahat suum ortum, tunc conveniunt stomachica, pulv. stomachal. Birckmann. piper deglutitum &c.

Quod si vero Cephalalgia ex ebrietate, à vino sc. sive acido illo volatili in furorem versò, conveniant salia volatilia CC. &c. Curant & eum folia hederæ, brassica & ruta pulsibus applicata. Si dolor capitis ab evaluatione feri, vulgo deflexionibus, conveniunt pilule de succino Crat.

Sic etiam potentissimè infringit hoc volatile

vitiosum Spiritus vitrioli Cephal. ad guttas 20. vel plures in Julapio, vel aqua fontana exhibitus. Quatum & virium sunt *emulsiones*: oleosa enim omnia acidum inebriativum corrigat atque emendant. Externè conveniunt peculiariter folia verbenæ, hederæ brassica & ruta pulsui & capiti applicata. Summa remedia in quovis dolore capitis sunt acidulæ vel Donningiteineses vel Spadenses, vel Syvalbæenses; ad quas tanquam ad anchoram facram confugiunt agroti, plures quoque magno cum comodo bibunt, tempore veris, succum betulæ. Erihina, masticatoria, & omnia antiepileptica hic profunt.

S. 20. Hæc dicta sufficiant *pro internis*, nunc sequuntur *Externa medicamina*, quibus nonnunquam, imprimis in delicatulis, hunc hostem concidere debemus, conveniunt & hic omnia aromatica, quæ per poros capitis intrare, & sic in tubulis cerebri factam obstructionem tollere possunt, ut sunt Spir. C. C. Sinto formulæ in juniorum gratiam:

R. Aq. betonica

Majoran. ana 3 iij.

Spir. Cephal. 3 ss.

CC. 3 ss. M.

Lintea hac mixtura madefacta capiti applicentur. In causa calidiore conducunt sequentia:

R. Aq. verben.

Endiv.

Lactus. ana 3 ij.

Roris Vitrioli 3 ss. M.

Vel

R. Aq. flor. Persic.

Sambuc.

Verben.

Polvi montan. ana 3j.

Nitri anodyn. 3j. M.

Vel

R. Aq. Aneth.

ros.

puleg.

Acet. rosar. ana 3j.

Opti in acet. solut. 3 ss.

Camphoræ gr. ij. M. f. Epithema.

Com-



Commune sed maximè proficuum seq. euporiston convenit, R. mic. pan. Silig. bacc. Junip. sal. cond. ana q. v. Vel sacculus potest fieri ex milio, sale, verberna, lign. rhod. &c.

Sed cum hæc Epithemata sæpius nocuisse, per experimenta habeamus, quare cautius mercari descendum est, ne præcludatur particulis illis acerbis per poros exitus, ex quo fluit, melius conferre illa, quæ in forma sicca applicantur, ut sunt cucuphe, ex aromaticis paratæ, vel sola verberna capiti imposita, cui herbæ, ex historiis Romanis, *Terentio in Andr. Cicerone in 6. Verr.* notissimæ, *Forestus* tantam adscribit vim, ut etiam sub pulvinari posita, hunc capitis dolorem compescat; ex qua sacra herba, & paratur emplastrum insigne; quæ quoque cum fermento acerrimo, & oleo rosato subigitur, & sic externè applicata, insignem præstat vim, inest enim & huic fermento aciditas quædam, qua mediante salia volatilia acra præcipitantur. Externè concinnè applicantur olea destillata succini, lavendulæ, anthos, majoranæ, quæ se facile potius insinuare possunt, & vim suam exerere, sed non omnibus conveniunt, Inter hæc & annumerari possunt varia unguenta, & mixturæ somniferæ, quibus aliis facilè palmam præripiet hæc sequens:

R. Ungt. papol.

alabastr. ana ʒss.

requi Nicolai, ʒj.

pulv. sem. aneth.

papav. alb.

hyoscyam. ana. ʒij.

Ol. N. M. expr. ʒss. Croci. ʒss.

opi dissol. ʒij.

ol. sem. hyoscyam. papav. alb.

exp. ana ʒj. M.

M. F. mixtura temporibus in forma emplastri applicanda, sed cavendum ne adhibeatur tempore crisis.

Vel R. Ol. violac. ʒij.

acet. ʒj.

Opii & croci ana gr. iij.

Unge hoc tempora & frontem. Succus ʒ. si tempore æstivo misceatur cum succo verbernæ, qui & prodest in dolore maligno, Emplastra va-

ria, de betonica, cephalica, hinc inde facilè inveniunt, inter quæ illud *Cratonis* optimum existit, reliquorum formulas huc apponere, methodi ratio haud admittit. Vescatoria, salivationes, hirudines circa aures, V. sectiones, arteriotomix, frictiones, cucurbitulas, pro circumstantiarum ratione, non contemnimus: nec quoque cauterium cum inustione noxæ in desperatis casibus, ubi quis omnia ferre malit, quàm ita crudeliter affligi, quia & trepani usu curati sunt, sed hoc debet fieri in desperato capitis dolore.

Quia communes causæ sunt Cephalalgix, cephalæ & Hemicranæ, curatio ejus planè eadem est, causarum varietatem duntaxat attende. Pedibus etiam applicetur sequens imprimis in febribus malignis & aliis capitis doloribus:

R. fol. rutæ rec. M. ij.

rad. raphan. uro. iij.

ferment. acerrim.

acet. rut. q. s. f. a. pulment.

Amuleta interdum profunt ex radic. plantag. & rhodia, si iusto tempore colligantur. Loto pedum sepe in aliis juvat, quatenus fibrillæ nervosæ blando poppyinate demulcentur.

Cuminum contusum & capiti applicatum prodest. Narib. & temporib. illinatur balsamus apoplecticus cum oleo succini & cinamomi permixtus. Illiti balsami sulphuris & succini conferunt, & narib. quædam subtilia admoveantur, & quædam foetida ut spir. sal. armon. castoreum &c. In Cephalalgia pituitosa conferunt & chartæ bibulæ oleis stillatitiis madefactæ, ut oleo succini, lavendulæ, & caryophyllorum, ac capiti calidè impositæ. *Forestus* colum circumflectit verberna viridi aut exsiccata, idque ut ille ait, optimo cum successu.

Hirudinum applicatio circa aures nonnunquam profuit.

Inter externa in forma sicca applicari possunt herb. verben. rad. zedoar. rhod. sem. papav. nucl. persic. flores ejusdem, sem. hyoscyam. flor. chamomil. &c.

Vel R. ol. papav. expr.

nucl. persic. expr. ana ʒj.

B 3

succi



*succi inspissat verben. 318.*  
*C. s. q. cera f. linimentum, quo*  
*illimatur vertex, & tempora.*  
 Sacculus potest fieri ex milio, sale verbena  
 rad. rhod.

## CAPUT II.

De Affectibus Capitis, rationem turbantibus.

De

## PHRENITIDE &amp; DELIRIO.

§. 1. Haecenus in precedentibus iis doloribus capitis, quantâ fieri potuit brevitate & nervositate litavimus, qui versantur ut plurimum in & circa meninges, pericranium, & cerebri nervos membranas, accedamus nunc & descendamus ad eos morbos, qui circa sedem *phantasiae* atque *memoriae* intra *globosam* scil. cerebri *compagem*, seu mavis in ipso cerebro, cerebello nervosque genere atrociam suam exercent, quas inter primas tenet *noster affectus Phrenitis dictus*, Celso *dementia*, Avicennae *crisis*, id est, *apostema cerebri*, nonnullis *mentis laesio*: Definiri seu potius rudimur Minerva describi solet, quod sit vel cerebri vel membranarum inflammatio, febrem acutam, delirium mentisque alienationem inducens, ut plurimum ab accensione spirituum animalium, & ipsorum Regis excandescencia dependens.

Hoc infaniae genus est monstrum admodum horrendum periculosumque, adeo ut haud immerito aprum Erymantheum vocites, cum saepe in ea parte generetur hic morbus, in qua Rex noster residet. Fuit haec *descriptio*, nunc & de divisione aliquid monendum, vulgò verò dividant in Phrenitidem *non veram*, & *veram*: *Non veram*, mentis alienationem sine cerebri *apostemate* esse asserunt, & sequi ut plurimum febrem *biliosam* dictam, in qua febris specie sitis adest magna, ita ut linguam praenimia siccitate asperam habeant aegri; vera verò vulgò dicitur, quae conjunctum habet *apostema*; in non vera deliria, non sunt ita furibunda, nec ita perpetuo assilunt; quam in hac verâ, cui

equidem rei nos certè non ita nudè & crudè asfurgere possumus, pro ut id emunctae naris lector ex subsequentibus haurire poterit. Notandum verò hic, quod haec minor delirii species fiat, maximè in febribus horâ criseos, eamque etiam nonnunquam præcedat, & tempore exacerbationis & paroxysmi intentius & vehementius excitetur, quam horâ ac die quietis. Veri phrenitici nunquam mentis sunt compotes, memoriaque quasi ostracismo ejicitur, ut non duntaxat rerum quotidianarum, sed & naturæ jussuum obliviscantur, prout vivis coloribus talem miserimum juvenem paraphreniticum depinxit *Forestus l. 10. Obs. 3.*

## PARS AFFECTA.

§. 2. Succedit disquisitio senior de parte affecta, qua in re & veteres in varias sententiarum avias ruunt, & utut in una morbi circumferentia ferè conveniant, in centro tamen notabiliter discrepant, alii quippè substantiam cerebri, alii meninges, alii ventriculos cerebri, pro parte affecta nominant.

*Helmontius* his non ex asse annuens, hanc *dementem Ideam* circa *praecordia* esse statuit, qui cum sequacium turba diaphragma in carnosam suam parte inflammatum esse, spiritusque animales tunc eò ferri rapidius, & sic hoc genus delirii excitari, credit.

*Willisius* in hoc labyrintho aliud filum Ariadneum secutus, *globosam* cerebri *compagem*, uti pro *phantasiae* atque *memoriae* sede habetur, sic pro parte affecta agnoscit.

*Sylvius* ferè eandem quam agnoscit *Willisius* sedem phrenitidis putat.

Nostri haec est sententia, turbas istas non tantum in cerebro, sed etiam in cerebello sede nostri Regis, praepriis in *globosa* cerebri parte, & ubicunque spiritus animales pervagantur, cieri putamus, prout id latius & accuratius, ubi de causa agemus, deducere licebit.

## SIGNA.

§. 3. Quî verò hostis hic possit cognosci, nunc ostendendum: Febris autem adest solet continua atque arida, ob spiritus animales à scortis salino-sulphureis sine præcedente orgasmo in cerebri compagem praecipitatis, irrita-



ritatos, ex qua & ipsa causa sunt & vigilæ moleste, & somnus difficilis, ab his enim particulis heterogeneis cerebro suffusus spiritus animales irritantur, & quasi ad excubias singulis momentis vocantur, unde sapissimè ægri turbantur, è lectoque subitò interruptà quiete exiliunt, quatenus spiritus animales furiosi nunc in hanc vel illam ruant partem vel muscolum. Respiratio in hoc affectu fit ex intervallis rarius, aliquando ea est magna, & ex imo pectore deprompta, quando scilicet spiritus animales irritati, ad diaphragma vel mitius, vel impetuosius influunt; oculorum & faciei adest rubedo, ob particulas nimis volatiles sursum quasi ad caminum delatas; ex alterutro oculorum sæpe etiam fluit lachryma; oculorum venæ & arteriæ sanguine turgere conspiciuntur, ob ejusdem æstus & copiam; squalida & infolita est corporis siccitas, quasi sole exusti. Oculi ægris torvi sunt, ob nimium spirituum animalium affluxum, ac inde dependentem fibrarum inflationem, & musculi contractionem. Pulsus frequens, celer & magnus est, sitis intensa, lingua & aspera.

Adest delirium, mentisque alienatio, ita ut nihil prudenter respondeant interrogati, imò ob abolitam memoriam non sint memores, ceu servus ille Plautinus, eorum quæ dicunt aut faciunt, inde verba non aliter ac arena sine calce cohærentia, sine ordine sensuque proferunt, varia & contraria sibi imaginantur, inde modò plorant, modò cantant, modò vociferantur, prout spiritus animales incidunt in globosam cerebri compagem & ductore, quem credimus, & verbo, præsentè nota juxta illud Horatii signato, nominamus Microcosmorem. in hos vel illos meatus porosque cerebri transeunt, & Ideas jam dudum factas perverso illarum motu iterum, incongruè tamen formant, ita enim fiunt perceptiones in mente, falso mentis conceptu. Ægri quoque ferociter velut Hercules furens in omnem audaciam proclives sunt, uti de ebriis Flaccus ait; morbus eos in prælia trudit inertes, variaque nugantur, floccos, quiskilias & festucas digitis colligunt, manusque tremunt. Uri-

na in hoc affectu esse solet flammea atque tenuis, sæpe alba, non quidem ob raptum bilis ad cerebrum, uti veterum chorus falsò supponit, sed quia scorix supra descriptæ, sulphureæ scilicet non ritè sero incoquantur aut assimulantur, sed in sanguine remanent, & cum eo ad cerebrum transferuntur unde non potest non fieri, quin tinctura & tinctore abiente urina reddatur alba, quæ quidem majoris est perniciæ nota, consentiente etiam Helmontio dicente, *urina clara non tincta prædicat futurum delirium*. Febris ergò cum delirio continuo est signum pathognomonicum phrenitidis, sed cum hoc grano salis, si nempe delirium sit continuum; delirium enim simplex nos appellamus, quod durante febre percipitur, & eà cessante, etiam evanescit, si verò terminos excedat, & diutius duret cum delirio intensiore, tunc infallibili conjectura concludere licet, subesse phrenitidem, quod & certius est, quando semper medicamenta potumque communem avidius, & quasi Tantalus sitiens ingurgitent ægri, & urinam habeant suppressam, spiritibus animalibus scilicet ita perturbatis, ut officio suo janitorio defungi obliviscantur.

Transseundum nunc ad id, quod vel palmarium, vel inter palmaria est in hoc morbo, nempe ad causam, ex cujus accurata cognitione cura procul dubio dependet.

Veteres verò quibus ratione temporis prioritas debetur, modò ex sanguine exuperante, & in cerebrum violentius effuso, modò à bile efferata, & inflammationem insignem in cerebro, vel ejus meningibus excitante, modò à bile adusta vel in cerebrum, vel in diaphragma delata, hujus affectus causam deducunt; si à tali sanguine evalato fit, tunc agrotantes cum risu insanire, minus delirare & febricitare dicunt; si verò à bile adusta oriatur hoc malum, tunc valde ægros furere statuunt, ut vinctulis injectis detineri debeant.

Quibus vero totum cerebrum vel à quovis humore inflammatum dicunt, ratiocinationem ex asse perire; quibus autem anterior tantum cerebri pars inflammatione laboret, eos in imaginando magis, quam in ratiocinando aberrare.



errare; quibus verò postica tantum pars est affecta, illis memoriam maximè labefactari putant. Qui veteres, prout nescio quid monstri tribuunt *vaporibus* in aliis causis, sic & hic culpant vapores aridos ad cerebri arcem delatos, & spiritus animales perturbantes.

Hactenus Veterum placita vidimus, pergendum nunc ad *Paracelsum*. Is vero in colligendis hujus affectus causis varius est, ut meritiò dicas, quo teneam nodo mutantem *Protea* vultus; causam proximam esse statuit, *Mercurium siccum* imò calore sublimatum, *lib. 2. de Orig. morb. ex prim. trib. subst. c. 4.* Qui *Mercurius* juxta ipsum elevatus primò quidem calore virtutis *digestivæ*, deinde calore *exercitii*, & tertio calore *astrorum*. Sicut enim calore solis plures res accendi possunt, ita Mercurii spiritus, vel cum sulphure, vel seorsim facile accenditur, sicut vinum in magna quantitate sumptum *Mercurium* ignis instar exaltat. *Phrenitis* igitur *Paracello* est, morbus *Mercurialis* in liquoribus existens, & quidem *sublimatio*, quæ fit à calore interno & externo. *Lib. 10. §. 3.* Etiam morbum hunc & alias insanix species generari dicit, ex oppilatione spiritus vitæ, qui ad cerebrum transit, obstruitur, hinc enim in cerebro putrefactionem & exulcerationem oriri contendit. *l. v. 3. porum. de orig. morb. ex Tartar.* Extra cerebrum in regione ventriculi generari *Tartarum*, ex quo phrenesis, *Mania* oriuntur. Sic & *Lib. 2. §. 2. de morb.* vermem qui piam & duram transfoderat matrem, phrenesin excitasse memorat.

Accedat *Helmontius* noster, per ignem Philosophus, ad ignem hunc, qui de febr. n. 13. p. m. 98. *Scoriam* quandam ad præcordiales venas ferri dicit, indeque delirium oriri statuit, addens, delirii & antientix sagittatorem habitare in præcordiis, & ad partes suas *Hippocratem* obtorto quasi collo rapit ita loquentem. *cui vena in hypochondrio fortiter pulsât, is mox mente alienatur*, hinc in scholis (pergit *Helmontius*,) pallio vocatur hæc hypochondriaca, adjungens non rara esse deliria ridicula & ferocia, quæ juxta veneni sortem variant.

*Willisius* Anglorum illud Medicorum decus delirium excitari statuit, dum spiritus animales aut nimis irritentur, aut in confusionem agantur, & huc illuc intra globosam cerebri compagem, ubi phantasix & memoriæ sedem putat, tumultuosè ferantur, indeque phantasmata varia excitentur, & notiones confusæ oriuntur, & dum in nostro cerebro, ex *Willisianorum* urna spiritus omnes simul exiliunt, & œstro perciti cogitationes multiplices variasque cient, & hinc fluit, quod modò in hæc modo in illa organa delari, vel loquelam absurdam, vel gestus alios incongruos excitare necessario debeant, furorem hunc primitias suas nonnisi aliquando in sanguine, aliquando vel in spiritibus animalibus exteris in nervoso genere constitis; ait à sanguine hunc affectum generari, probat per febres ardentes, in quibus ille nimium effervesceat, in qua effervescencia præternaturali particulæ heterogenæ sylvestres mediante spumosa sanguinis rarefactione cerebri poros subeunt, spiritusque exagitant, & tumultuari faciunt. Probat quoque per ebrietatem delirium inferentem, ubi id genus particulæ & quidem indomitæ cerebro ingeruntur, & hunc affectum tristem excitant. Nec prædictus nobilissimus Author à causarum classe excludit *miasmata maligna*, (uti videmus in variolis, morbillis, febribus malignis, peste,) ad poros cerebri delata, quæ iridem spiritus animales tumultuari faciunt, & phrenesin inducunt, eandem ob rationem jam dictam idem probat, *solanum, mandragoram*, aliasque plantas venenosas, & venena alia facile hunc affectum deterrimum efficere posse. Uti verò celeberrimus *Willisius* hactenus probavit à spirituum animalium impetuoso impetu hunc affectum generari, sic & e contrario eundem descendere à spirituum animalium penuria, idque hoc argumento evincere conatur, quod agonizantes, item qui longis vigiliis, hæmorrhagiis, inedia macerantur. Præter has causas etiam casus est, ubi malum hoc oritur sanguine infante, quando scilicet spiritus animales exubias agentes duptaxat inordinationem in sese, ex quacunque causa externa patiuntur, quod



quod probat per hystericos, aliosque spasmodicos affectus motusque. Sed hoc spicilegium nobis sufficiat loco messis uberrimæ, quæ in ipsius authoris agro reperitur.

§. 8. Nunc & *Sylvii* pharetra erit paucissimis excutienda, qui causam hujus mali à *bile acriore volatilioreque* deducit, vel simili humore *sale volatili* & acri constante, partique spirituosa se se admiscente, atque ipsis spiritibus animalibus negotium facessente. A quibus lædi modò *imaginationem*, modò *memoriam*, modò *phantasiam*, & ita delirium excitari posse affirmat, ceu latius ex ipso Authore videre licet.

§. 9. *Nobilissimus des Cartes*, & qui ei assurgunt per brevem furorem delirium explicant, quo durante homines absurda mente volvant, lingua loquuntur, aguntque. Aliquando ergò hunc affectum oriri putant à *sanguine nimis fervido*, & acutis aliisque pessimi fursuris particulis referto, cerebrique porulos, ejusdemque membranas ingrediente & quandoque accendente, indeq; *inflammationem* deducunt, quam fieri dicunt, quoties corpuscula triangularia incidunt in poros rotundos, & tunc quilibet porus ita formatus tria juxta se relinquit spatiosa propter trinam superficiem, ad quæ replenda *materia* quædam *subtilis*, quam *Cartesius* fingit, copiosius influit, à cujus influxu partes humoresque commoventur & turbantur, inde oriri hanc *inflammationem* contendunt, nec dubitant etiam cum aliis *mixtione & motu* spiritus animales peccare, imprimis si sint subtiliores, magisque agitati, tunc enim (sic illi ajunt) Ideas alias efformant, & *glandula pinealis* officio suo haud fungi potest, quia ei spiritus animales non obediunt, sed ut milites fugitivi & immorigeri nullo mandato parent, sed huc illuc discurrunt aufugiuntque; anima enim judicat secundum motus allatos, igitur in perturbatione spirituum animalium nulli certi ac ordinarii adferuntur motus, ergò nullæ ordinariæ cogitationes adesse possunt. *Materiam* illam *subtilem* multum conferre, *Cartesiani* inde probant quod homines maximè, uti & canes tempore æstivo, inpri-

mis verò diebus canicularibus tunc temporis subtili hac materia copiosius influente, hoc morbo infestantur, & sanguis & spiritus animales ceu fomes tunc facilius accenduntur, unde non potest non fieri, quin motus eorum pervertantur.

§. 10. Hæc aliorum, ista nostra est sententia, quam ita explicamus: Quemadmodum Imperatoris illud monstrum *Nero* furibundo ardore Romanas ædes accendit, indeque maximas turbas excitavit, sic & hic noster supra memoratus *Micro-Cosmictor* sit *Cosmetorges*, hoc est Rex iræ, spiritus animales accendit, eosdem turbatos huc & illuc agit, qui ita ob furorem Domini dispersi hos vel illos cerebri poros aperiunt, & qua datâ portâ ruunt, hincque deliria orta credimus.

*Pamphus* verò *ruber*, qui hunc Regem velut boves in furorem agit, est sanguis nimis effervescens, & scoriis sulphureis refertus, ad sacram hujus Regis dixerim an Tyranni aulam delatus, uti conspiciamus quotidie in febribus, in quibus Spiritus simul existunt acres; quamdiu enim spiritus hi constant partibus oleosis, paucis acris & aquosis harmonicè conspirantibus, tamdiu manent pacifici, neque mutationes fiunt; quamprimum verò in spiritibus prædominantur præter naturam acres particulae, è vestigio excessus sequuntur, qui etiam Regem nostrum *Cosmetorgen* in globosa parte cerebri tamquam in metropoli sua residentem ostendunt, adque iram commovent. Duos enim phreneticos aperuimus, ubi ne minimam quidem vel sanguinis vel alius humoris biliosi evasationem, vel inflammationem meningum, vel *Apostema* offendere licuit, & è contrario alios vidimus, quibus sordida in cerebro fuerit vulnera, attamen absque ullo delirio ad *Libitinæ* regna transivere. Quare planè non dubitamus quascumvis *scorias* sulphureas, acres, salinas, acutas, aliasque vel in febribus tum intermittentibus, tum continuis & malignis ortas, vel à vino nimio, aliisque *cardiacis* calidioribus intempestivè usurpatis, & sanguini spiritibusque illatas, vel à quovis veneno allatas duntaxat, Regem nostrum ob hæc incon-

C

grua



grua irritare posse; quippe hæc ei, ut juxta illud *Horatii*, *sordida mappa corrugant nares*, quo ipso spiritus antillantes cerebri claustra rumpunt, & in cerebri poros hinc inde tamquam poenam metuentes fugam sumunt; sic aliquando quoque spiritus animales tantum peccant opæ regis suffragi superbiæ, qui tunc tamquam *Pyrropolinices* Plautinus quasi ventis panniculam rectoriam spiritus animales abigit. Herbas venenosas posse hunc morbum excitare ex plurimis constat exemplis. Sic & nos vidimus circa *Limburgum* in pago *Lindheim* dicto, Patrem familias cum filio & duabus puellis ab esu cicutarie, quam loco cerefolii comederant, tam deliros factos, ut nihil potuerint loqui nisi absurda, saltabantque & per domum discurrebant & mirè gesticulabantur, haud dubiè nostro *Imperatore*, cum militibus suis spiritibus animalibus, ob particulas venenolas, in furem versò.

Cur verò in agonizantibus aliisque debilitatis & senio & viribus fractis hominibus malum hoc oriatur, ejus rei ratio hæc est, quod Rex noster nihil non molitur milites suos, hoc est, spiritus animales, ad stationes suas ablegandos; cum verò spiritus animales, imperio quantum licet parituri, parres remotas ferè dereliquerint, adhuc ultimam suam in cerebro exerunt vim, & sic confusi facti, & virium suarum debilitatarum haud ignari, & jam ultima adesse videntes extremum tentant in extravagando, inde poros aperiunt insolitos, deliriaque excitant, quod & observare licet in gangræna, in membro quodam externo delirium acciente. Spiritus enim animales, tunc temporis fugam tentant, quia plures eorum jam intereccioni dati sunt, & receptaculum cerebrum quærent, in quo confusi & perturbati continentur, perinde ut milites prædarii, qui vallo extremo per vim hostilem pulsi, ad ipsum munimentum se se nullo ordine, nullo imperio recipiunt, unde non potest non fieri, quin & catarractas forè obstantes vel sedes præstas perumpant, & cuncta turbeant. Hic notandum venit, quod febris non producat delirium, sed simul producat ab eadem causa.

Judicium hic non laborat, quamvis anima absurda & absona effecta in corpore producat. Nam cum phreneticus de jurgis loquitur, judicium ipsi non laborat, nam reverà animæ tales ideæ repræsentantur, ut de jurgis necessario cogitare debeat, sed tantum in hoc errat, quod putat ipsas ideæ sibi repræsentari à causa externa præsentè.

Oculi quoque sæpe levi in affectu lachrymantur, quia ob sanguinis & feri motum nimium plus feri ad glandulas lachrymales deferuntur, quam commodè ab iis revehi per vasa sua possit, quare tum necessario extra corpus propelli debet sub forma lachrymarum, & quod oculi lachrymantur tantum est huic morbo accidentale.

Sæpe & tremor observatur, quia tum ob motum sanguinis & spirituum nimium valvulis vis fit, & quodammodo moritantur, & hinc spiritus ab uno musculo in alium fortius insuunt.

Hic adest oris ariditas, quæ à duabus dependet causis, cum serum & omnes partes aquæ sanguinis per habitum corporis, vel per alias vias magna copia extra corpus protruduntur, ita ut lymphæ non fluat ad os & gulam eam humectandam, quod tum in nobis sensum ariditatis, & hinc sitim efficit, quæ sitis potu potest restringi.

Si verò oris ariditas producitur cum glandulæ salivales sunt obstructæ, ita ut nihil vel parum salivæ secretæ ad os mittatur, sitis potu non tollitur, sed augetur, quia obstructionem auget, sed tum est obstructio referenda.

#### PROGNOSIS.

§. II. Hæc causa fuit, nunc lampada habet *Prognosis*. Acutissimus periculosissimusque est affectus, brevique intra septem scilicet dies occidit, nisi promptè succurratur, præsertim verò phrenitis illa est pessimi moris, ubi urinae albæ sunt & perspicuæ, teste *Hippocrate* l. 4. aph. 72. continuè vigiliæ atque dementia diutius persistens sæpe exitalia in hoc affectu signa sunt. Ubi delirium somnus fedat, res salva erit. Vomitus biliosus & virolosus nigerrimusque pessima est hedera & tristis prodromus mortis, eos enim celerrimè mori testatur *divinus Caus noster*. Desipientiæ autem, quæ cum



cum risu fiunt, minus periculosa sunt, quæ verò cum studio & audacia, periculosiores sunt. Phrenitis quæ cum hæctica vel corpore siccò & calidiore conjuncta est, vix vel nullam recipit curationem, quia spiritus animales in tali corpore existunt acriores. Ex viribus quoque major vel minus periculum metuendum est. Si phrenesis sapius remittat, ac plura habeat intervalla, id melius est, ac si sit continua. Juvenes etiam facilius hoc morbo levantur quam senes, perinde ut hi sepius infestantur ac senes, habent enim juvenes sanguinem calidiorem & fervidiorem, ideoque ipsorum *Microcosmoter* est ferocior & planè ei accidit, quod alibi de se *Horatius* ait: *Non ego hæc tulissem calidus juvenæ consule Blanco*. Sunt quoque milites ejus spiritus scilicet animales ita dispositi, ut sicut & ipse *Rex* iis crabrones facillimè irritentur, ut merito & hic sibi locum vindicet tritum proverbium; *Qualis Rex, talis grex*. Senes habent *Microcosmoterem* placidiorem & spiritus animales non ita irascibiles. Alvi excreta si sint subalba, malum est, quia obstructionem in ductu choledochi indicat, quare bilis non ad intestina, ad feces tingendas, sed potius ad regium solum movetur.

Rubra quoque dejectio mala est, quia propter nimium æstum & calorem omnia magis adusta significat, vel propter sanguinem sibi admixtum. Floccos & festucas in hoc affectu carpere, est sæpe initium stultitiæ & fatuitatis.

Urina quando pallet & clarescit malum signum, non quod bilis rapiatur ad caput, uti vulgus credit, sed quod pori renum sint obstructi, ita ut humor tingens eos permeare nequeat.

Horror & rigor pessima hedera sunt, quia defectum spirituum & obstructionem nervorum denotant. Huc quoque spectant aphorismi *Hipp.* l. 6. aph. 11, hæmorrhoides enim profunt quia evacuant, nam evacuatio prodest. Item l. 3. aph. 30. idem 7. 12. quia morbus magnus supervenit magno. Si à vino aliisque cardiacis calidioribus oriatur malum, & in febris per sudorem aut urinam crisis ritè facta fuerit, non ita periculosa alicuius res est, sed facile cu-

rari potest. Si verò spiritus animales (eorum licet incendio cessante) idolem vitiosam contrahant, & inde cerebri meatus & pori pervertantur, desipientia non raro perpetua succedit, id nobiscum observante *Thoma Willisio* celeberrimo.

## CURA DIÆTETICA.

§. 12. Hæc quæ diximus ad hostem in suo latibulo explorandum faciunt, illa verò quæ sequuntur ad eum fugandum, uti enim in reliquis, sic & in hoc morbo curando, *visus ratio* ante omnia observanda est, quæ consistit in sex rebus non naturalibus, filiis medicorum ita vulgò dictis.

1. Aëre, qui sit temperatus & purus ad frigidum inclinans; vitetur contra calidior & sicciior, materia enim subtilis ad mentem *Cartesii* tunc temporis hominum ad hoc malum vergentium spiritus animales irritare potest, sub cane enim & tunc regnante aëre calidiore fiunt sæpiissime phrenitides. In afflictis etiam absit varietas picturarum, ne *Cosmetorges* offendatur.

Succedit 2. *cibus*, quem præscribimus humectantem refrigerantemque, quales sunt cremor pitæ, hordeum excorticatum & coctum, lactuca, endivia, spinachia, & id genus alia, quæ iusculis incoquantur & ægro exhibeantur, moderatus quoque ex aurea mediocritate ciborum observetur usus. Uti enim immodica copia malum auget, sic inedia nimia vires plurimum prostermit, & spiritus animales ad fugam cogit. Morbo declinante offerri possunt pisces saxatiles, trutta, perca, &c. vitentur omnia acrida, calida aromata, quæ *Cosmetorgen* ad iram commovent, & sanguinem spiritusque animales accendant.

Potus sit aqua hordeacea spiritu vitrioli acuatâ, profunt quoque varii julepi ex aquis destillatis & syrupis acidis, ut & decocta tamarindorum, vel acidulæ *Döningsteinenses* nitrosæ. Omnia spirituosâ, calidioraque, sive sit vinum generosum, sive spiritus vini, sive aliæ aquæ cordiales calidiores, angue pejus fugienda sunt, dici enim haud potest, quam valde his *Cosmetorges* noster irascatur.



Sequitur nunc 3. *Motus*, qui sit moderatus, nimis & inordinatus summopere vitandus ac potius quies imperanda: *Friktiones* partium infernarum ad spiritus animales leniendos, eo præsertim tempore quo symptomata magis erunt propitia, sunt instituenda.

4. Somnus maximopere conciliandus & procurandus est, mirifice enim *hec Cosmetorges* placatur, & uti alibi *Horatius*: *maestata hac venit lenior bestia*. Spiritus quoque animales conciliato somno suo *Regi* obediunt sunt & concordēs, quo non secuto, medicamentis tum internè sumptis narcoticis, tum externè applicatis, topicis scil. anodynis adhibitis, is excitandus est, unde certò fuit *vigilias* velut causas iræ satellitum vitandas esse.

5. Excrementa alvi & vesicæ sint naturæ congrua, alias crebrò sollicitanda: ægri etiam sunt monendi & matula oblata rogandi, ut urinam reddant, cum *Cosmetorges* a spiritibus animalibus quasi derelictus non possit illos ablegare ad stationes suas, nempe musculos vesicæ, sollicitandos.

6. Animi pathemata sunt gratissima, amicissimi itaque homines & in quos maximè propensus est æger, advocandi sunt, quippe hi ut cythara *Davidis* pessimum hunc hostem placent. Animi perturbationes verò vehementiores quæcunque, imprimis *Ira*, &c. ut marinos nauta scopulos fugit, fugienda sunt, & facili Marte colligi ratio potest, quod his *Microcosmetor noster* provocetur, & ultioni inhiat, unde in spiritus suos debacchatur. Amor etiam hic vitandus est summopere, quippe de amore valet illud *Poetae*: *quid non mortalia peccata cogit*. Nos duos novimus Juvenes, qui amore puellarum ardentes, cum spe exciderant & non *Cecidit in cales præda petita suos*, in phrenitidem, *Aphrodisiam* ita dictam, inciderunt, & se Reges esse miseri putabant, & de talibus vide quoque *Ephem. nostr. Ann. VI. & VII. Obs. 54*.

Pergamus nunc ex lege methodi nostræ ad curam ex pharmaceutica desumptam, & quidem ad mentem *Veterum*, qui ob metum inflammationis & subsequenter apostematis statim ab initio ad venæsectionem confugunt,

deinde & alvum clysteribus laxum servant, eodemque tempore humores & sanguinem ad caput ruentia arcere tentant *repellentibus* ita dictis medicamentis, quæ ipsis sunt oxyrrhodinum ex aqua rosacea, aceto & oleo rosato; hæc & id genus alia frigida panno excepta, frigide collo, sincipiti, capitique admove sepiusque repetere præcipiunt.

In eundem finem & *embrocationes* Veteres instituunt ex decocto scil. sem. papav. alb. hyoscyam. ff. nymphææ, violarum, rosarum, & ex succo plantaginis, lactucæ, sempervivi, &c. petras quoque laneas in hisce aliisque liquoribus infundunt, sincipiti que admovent, sibi persuadentes hæc vapores humoresque calidiores arcere, incalescere & refrigerare. Unguenta alabastrin. popul. quoque temporibus applicanda suadent. *Cucurbitulas* cum *scarificatione*, si aliquam ob causam venæsectio prætermissa fuerit, partibus nempe capiti subjectis, vicinisque, ut humoris impetus sistatur, (sic illi loquuntur) applicare jubent. Dein ut sanguinis feruor nonnihil temperetur, *serapium* conveniens, quod somnum etiam allicere potest, adhibent. Sedaris aliquomodo humoribus & opiatīs, cogitationes eò dirigunt, ut reliquæ acres in humoribus latentes, quæ remaneant, *purgantibus* educantur, quæ purgantia in causa *biliosa* & sanguinea ipsis sunt elect. de succ. rosar. diaprūm sol. tyr. ros. pil. aureæ, trochisci de rhabarbaro, casia recēter extracta, manna, rhabarbarum in aqua endiviæ infusum. In causa vero melancholica ubi atra bilis ipsis abundare dicitur, paulo fortioribus purgantibus utuntur, extracto scil. hellebori, & foliorum sennæ &c.

Postea *frictionibus* partiumque extremarum *ligaturis*, nec non lotionibus eisdem humores à capite avertere conantur. *Avertentia* sunt etiam venæsectio, clysteres, sanguisuga fronti temporibusque applicata. Lotiones quoque pedum manuumque ex decocto lactucæ, violarum, plantaginis, &c. instituunt. Cerebrum dein roborant *roborantibus* ipsis dictis. Illa sunt diamargariton frigidum, syrupus graminum, conserva violarum, flor. nymph. bu-



buglossi. &c. Balnea aquæ dulcis & *irrigationes* capitis ex violis, lactuca, florib. nymphææ haud negligunt. Pulmonem arietis, aut ejusdem hepar, aut catulum, aut caponem, aut gallinam, aliaque animalia exenterata per medium discissa & adhuc calentia capiti raso applicant imponuntque. Sitim maximè hoc in affectu molestant & ferè Tantaleam sedant succo ribium ad unciam unam & plures cum decocto convenienti ægro exhibito. Somnumque anodynis & opiatīs conciliant; nimium verò horum usum, ne in lethargum transeat hic affectus, rejiciunt. Si quoque urina supprimatur, diureticis & sacculis appropriatis super pubem applicatis eam provocant, & vires ubivis respiciunt. Omnia verò remedia *veterum Præticorum* hic apponere res est Herculei laboris, & non nostri, qui brevitate nos addiximus.

Sequitur nunc curatio ex *Paracelsi* formula desumpta, quæ consistit communiter in his tribus, ut primò sublimatio Mercurii auferatur; secundo obstructio tollatur; & tertio spiritus animales fracti roborentur restaurenturque. Primo scopo satisfaciunt non duntaxat refrigerantia, sed & anodyna, quæ vi suâ stupefactivâ spiritus ferocientes delinunt & coagulant. *Laudanum* ergo inventum scil. suum à granis trib. ad ʒ. exhibitum magni facit, quo & Principem Germanum hoc morbo afflictum ad sanitatem mentis & corporis restitutum fertur, alii ex ipsis tamen secta laudanum minnerale seu metallicum, alii laudanum sine opio ex sulphure vitrioli alteri præferunt. Secundo scopo satisfaciunt ex ipsis authoris autoritate spiritus vitrioli, imprimis philosophicus arcanum vitrioli, extr. hellebori, sal urinæ, spiritus nitri, El. antimon. Parac. &c. Ad confortationem cerebri, ut tertio loco positæ indicationi satisfiat, commendat *Paracelsus* aquam seu liquorem *viridem*, tincturam coeruleam argenti, seu tincturam lunæ, essentiam topazii, saphiri, smaragdi, oleum succini, &c. Aliorum Chymicorum antiphrenetica præcipua (omnia enim quis referre poterit?) medicamenta sunt tinctura vera auri absque corrosivis parata mentis, à guttistribus ad sex cotidie exhibita,

tinctura coralliorum, oleum & sal margaritarum, item spiritus camphoræ in aqua rosacea exhibitus, magisterium tartari in aqua hirsutinum cum castoreo exhibitum, & plura alia quæ apud authores Chymicos legi merentur.

Sequitur *Helmentius*, qui delirii remedium non capiti applicandum putat, quia delirii & amentiarum sagittatorem habitare in præcordiis credit, siquidem id semper esset ad posterius, ad tela vibrata, non autem ad sagittatorem medelam applicuisse, eadem stultitiâ, quæ canis quidam lapides jactos non jaculatorem mordere solet; suadet ergo hoc in morbo immersionem ægri in aquam frigidam, & quod securius, sulphur vitrioli philosoph. narcoticum soporificum, ut in omnibus mentis alienationibus, sic & in hac phrenitide summopere extollit.

*Willisus* medicinæ, ut sic dixerim, Monarcha, in phrenitidis therapeja duo præcipue respicienda esse præcipit, febrem scil. & tumorem. Sanguinis ergo incendium sive effervescencia à quacunque etiam causa orta confestim sistenda & sedanda est, spiritus quoque animales exandescentes demulcendi & extinguendi. Eapropter statim venæsectionem celebrandam, & si vires permittant, (nihil enim sanguinis flammam magis diminuit, quam dicta venæsectio) crebrius illam repetendam esse censet: quæ autem juxta authorem instituenda vel in brachio, vel in manu, vel in crure, vel in fronte; nec ille rejicit arterioromiam, hirudines, cucurbitulasque, commendans & clysterum usum inprimis ad præcavendos materiæ febrilis è visceribus in caput raptus & affluxus. Inter *purgantia*, vomitoria & chathartica fortiora, quippe vires prostermentia proscibit, *lenitiva* & *mi-norantia* pro re nata concedens. Cataplasmatum ex ruta, verbena, radice bryoniæ, florib. papav. err. cum sapone pedibus applicatorum vires deprædicat, nec minores adscribit vires Julapiis & decoctis refrigerantibus, ad æstum sanguinis sistendum. Quod si prædicta nihil efficiant ad *hypnoticorum* & *narcoticorum* usum moderatum tamen confugiendum censet, at cautè cum his mercandum esse præcipit,



capit, ne materia morbifica cerebro jam suffusa, magis & intimius illi insigatur, sæpius tamen cum fructu exhibuisse refert, *laudanum suum liquidum* cum sale tartari & succo cydoniorum paratum, vel per se, vel in convenienti liquore dosique.

Hunc in finem & applicare jubet externa epithemata *seperifera* temporibus sincipitique ad sensum procurandum; prout eadem scopo inserviunt *agni* aut *vervecis* pultriones calentes, vel columbæ, vel pulli discissi capitique impositi; conveniunt quoque *sedum majus* cum lacte muliebri confusum sincipitique applicatum, quod cataplasma admodum conducere scribit. Hæc tamen omnia hac lege atque omne tentanda sunt, ut virium conservandarum ratio habeatur, ceteroquin enim, prout ex ipso veritatis tripode ait author, laterem lavabis atque oleum & operam perdes, si ægrum scil. spiritibus animalibus omnibus defraudaveris, indeque in te quadret illud tritum: *tollere scit morbos, sed quomodo? tollit & ægros.*

Ad vires ergo conservandas *tincturam coraliorum* ad guttas 20. bis vel ter in die in mixtura appropriata cardiaca scilicet exhibendam putat.

*Sylvius Lugdunensis* ille *Hippocrates* ad bilem acriorem, ut plurimum delirium excitantem, sanguinisque consistentiam naturalem infirmantem, viresque fundamenta quandoque destruentem & labefactantem corrigendam utitur sequenti præsertim mixtura, quam ex ipsius authoris fonte depromere, & hic apponere libuit:

℞. *Diascord. Fracasor.* ʒ ij.

*Conselt. Hyacinth.* ʒ j.

*Syr. papav. alb.* ʒ j.

*Aq. plantaginis* ʒ ij.

*fenicul.* ʒ j. M.

quam mixturam cochlearim, & per intervalia brevia usurpandum vult. In hoc casu quoque venam secandam esse præcipit.

Diætica quoque remedia acriori temperantia bili convenientia ad partes vocat, & commendat *aerem* ad frigiditatem blandam vergentem, alimenta subpinguia, hordeacea, amygdalina, vel emulsionem ex ipsis paratas, quia hæc particulas bilis acrioris obtundunt, leniuntque. Eundem habere effectum *gelatinam* ex carnibus junioribus inquit, ob eandem rationem, quia bilis acrimoniam demulcet, obtunditque; cerevisiam tenuem ex hordeo præsertim coctam præparatque ex eodem & radice *glycyrrhizæ*, passulis minoribus & majoribus excorticatis paratas admodum deprædicat, quorum jam dictorum ope temperatur, & corrigitur materia peccans; bilis nempe acrimonia, quierem quoque tum corpori, tum animo dictatori imperat; hilaritatem etiam & incoerentem, sed levem, multum hoc in affectu conferre autumat.

*Cartesius* & *ejus Pulli* ad deliria mitiganda, furores leniendos, sanguinem tumultuarem, spiritusque animales exardescientes, a particulis inprimis malè figuratis & accedente simul materia subtili excitatos, opiata commendant, quippe quæ hos spiritus animales furentes simul ad quietem compellunt, visco quasi nervos obstruunt & conglutinant, acresque particulas, quæ nervorum fibras ac ramulos ita discindunt, ut fibræ quæ antea instar chordarum erant tensæ, resiliant ac in circinnatos quosdam globulos aut circulos convolvantur, demulcent, qui prædicti globuli nervorum viis obiculi allabentes spiritus intercludunt, adeo ut ad partes corporis ferri, & munera sua ordinaria obire nequeant. Prædicti Cartesiani & præcipiantur, quæ ab aliis refrigerantia vulgò dicuntur, magnificiunt, ex. gr. nitrum perlatum, quod in aqua dissolutum summè prodest, quia spiritus & sanguinem figit & simul deobstruit; acetum destillatum, antimonium diaphoreticum, omniaque ponderosa & gravia, ut sunt margaritæ, corallia, testacea quæcunque, omnia martiata, creta, bolus, quæ omnia obicem spiritibus animalibus ponunt, & sanguinis motum retardant, quod minus hi possunt excurrere, in quem finem, & quæ diximus opiata maximopere suadet.

Nostrium si rogites votum, hoc tale erit in curatione præter Diæticam curam ex præcedentibus colligendam. Onni opera & studio anni-



annitendum est, ut *Cosmetorges* irā percitus deliniatur; dein spiritus animales ab ipso ad fugam quasi missi, atque furore ita perciti, ut instar rebellium sint, iterum compescantur. Quibus binis scopis satisfacit venæ & arteriæ sectio vel in brachio, vel in fronte, vel melius in temporibus instituta, quia sanguis motu & subtilitate peccat; quā arteriotomiā lanionem aliquem Dizensem phreniticum sine ullo alio remedio feliciter curavimus; vulnere arteriæ per emplastrum commune ex pilis leporinis & albumine ovorum paratum, vel per nostrum liquorem stypticum obligato, mirum dictu, quantum militantes spiritus animales quasi comneatu prohibiti, & rebellibus extinctis Domino supplices fiant, & ad priora obsequia sese faciles fiant. Inter reliqua chirurgica pro re nata, haud negligenda volumus sequentia: nempe hirudines, curcubitulas scarificatas, quibus ut diximus ferocientes spiritus animales subduci possunt.

*Infusionem* variorum liquorum in venas hominum, imprimis opiatorum, essentia scilicet: anodynæ *Zuelferi*, &c. et transfusionem sanguinis vel humani, vel vitulini, vel agnini in venas ægrorum magis facimus, his enim quasi donativo seu annona placantur spiritus animales. *Vesicatoria* quoque non displicent, cum per hæc particulae acres ut plurimum *Cosmetorgen* & spiritus animales offendentes evocentur eliminanturque, in quem finem & frictions & ligaturæ extremarum partium, balnea pedumque lotiones adhiberi possunt. Ita Juvenem ex amoris cæstro phreneticum, & ita aridum ut vix ossibus hæreret, balneo aquæ dulcis restitutum Ephemerides nostræ memorant.

Hæc sunt Chirurgica. Paucis nunc videamus illa, quæ ex Gazophylacio pharmaceutico depremi solent. *Clysteres* ergo refrigerantes, emollientes & laxantes, (quia in omnibus morbis acutis fortiora purgantia nocent, quatenus motum sanguinis, & spiritum adaugent.) vulgò ita dicti, injiciendi sunt; dein si particulae in primis sulphureæ abundant, quæ non facile obediunt catharticis fortioribus, quibus & ipsi *Cosmetorgos* magis magisque irritatur,

& spiritus animales efferantur. *Mitiora lenientia* eligenda esse auctor essem, nempe hæc: decoctum tamarindorum, hordei, cum passulis & radicibus acetosæ, additio saporis gratiæ, vel syrupo papaveris erratici, vel berberum, vel acetosellæ, &c. quæ omnia id efficiunt, ut cum *Cæsare* sæpè gloriari liceat, *veni, vidi, vici*. Ad *Cosmetorgen* irā quasi exandescentem demulcendum, spirituumque animalium furorem sedandum conducunt etiam aquæ & acida, hæc enim serum restaurant, cujus inopiæ quasi nauseabundus Rex noster redditur. Sunt vero illa aqua endiviæ, plantaginis, acetosæ, serum lactis, Julapia varia, &c.

Inter acida excellunt succus citri, granatorum acidorum, acetosæ; spiritus minerales acidi, vitrioli; Clyffus mineralis antimonii; phlegma vitrioli; tinctura rosarum, 4. florum cordialium, &c.

*Nitrosa* quoque, quæ & ipsa nomen habent inter acida, æstum in primis sanguinis temperant, & Ducem cum militibus placant, ne hi palabundi fiant, verbi causa, nitrum antimoniatum, perlatum, &c. Acidulæ Dönningssteinenses, &c.

Terrea quoque in eundem finem adhibenda, quia præcipitando fugant hostes Regi nostro inimicos, quibus ipse, ut olim viro Clyto Alexander temulentus, ad iram profilit, & hæc sunt Corallia, perlæ, lapides quinque pretiosi, conchæ, unicornu & ferè omnia ponderosa. In juniorum & eorum, qui juxta proverbium sine cortice natate nondum possunt, gratiam, sequentes in scenam formulas producimus:

℞. Aq. Endiv.

Acetosell. ana ℥iij.

Plantaginis ℥ib.

Spir. nitr. gr. xxx.

Syr. papav. err. ℥i. M. f. Julap.

℞. Sem. 4 frig. maj. ana ℥j.

Papav. alb. ℥ib.

C. Aq. Endiv.

Prunell. lactuc. ana q. v.

F. Emulsio addenda in fine corall. preparat. ℥j.

De.



Decoctum cynosbati à quibusdam laudatur.

Vel

R. Lap. prunell. ʒiʒ. (vel nitri antim.) C. C. uʒi ʒ ss. M.

Hujus pulveris indatur aliquid fero lacus, vel potui ordinario. Pro sunt & tinctura rosar. violar. essentia anagallid. comp. minera Saturni, &c.

Hisce verò nobilioribus medicamentis præter spem frustra tentatis ad opiata tanquam ad anchoram sacram confugiendum, quæ vix, ut verè dixerim, ne vix quidem fefellerunt, quippe *Cosmetorgen* inordinato imperio peccantem ad mitiora consilia compellunt, viribus defectam naturam reficiunt, & eadem opera consumptam placida quiete refocillant, vel lympham ferocientem, vel massam sanguineam nimium effervescentem placant, spiritus quoque animales concitatiores ad quietem, & ad prius jugum reducant. In specie verò de opiatis monela, quoad Phrenitidem ex febre ortam, hæc adjicienda fuit, quod febre adhuc rerum potiente illa non ita certa sint, neque destinatum Medico scopum exactè feriant, utur opportunè in declinatione morbi adhibita, præclaros effectus edant, observante nobiscum expertissimo Sydenham in libello *Æsculapii bibliotheca dignissimo*, de Febris, &c. et hostem ad fugam vergentem, citius ad internecionem delegant, quod verò antea, ceu diximus, prodesse non possunt, rationes videas apud prædictum Sydenham de Febris, p. m. 56. Eundem vidimus effectum in foemina quadam *Limburgensi*, quæ jam declinante febre maligna mensuram quadrantem vini generosi ebiberat, inq; hanc phrenitidem inciderat, quam sequentia mixtura opiata, sæpius attamen per intervalla ad tria cochlearia exhibita, feliciter pristina restitui mus menti.

R. Aq. betonice,

borraginis ana ʒiʒ.

Tinct. rosar. ʒ vj.

Laudan. opiat. inc. gr. v.

Confect. Hyacinth. ʒ j.

Syr. acetos. citri ʒ vj.

Spir. salis armoniac. gr. i.

M. D.

Sed hæc narcotica minimè sunt adhibenda, cum putamus vires esse fractas, & instare crisis, vel à minima dosi semper est incipiendum, ut videamus, quid sanguis ferre possit, sic potest incipi à sequenti somnifero.

R. Syr. papav. ʒ iij

Laudan. opiat. gr. j. M.

Postea semper ad majorem dosin ascendi potest.

Eidem scopo satisfaciunt pulvis absorbens Nobilissimi Wedelii, in Opiologia elegantissima descriptus: tinctura anodyna Zuesleri à ʒj. ad ʒiʒ. exhibita; laudanum cydonatum Hoffmanni, theriaca celestis nostra, aliæque emulsiones somniferæ dictæ, & id genus alia medicamenta soporifera non contemnenda habent vim Cosmetorgen exardescentem compescendi & leniendi.

Inter specifica referimus pulverem nostrum Praunon, à nobis ita dictum, quia is Cosmetorgen nostrum mirificè placat, & verum dicimus, mira hoc pulvere in affectu hoc præstitimus, & quidem reiterata ejus exhibitione; quem junioribus lubentes communicare volumus.

R. Specif. cephal. D. Michael. ʒj.

Laudan. Cydoniat. Hofm. ʒss.

Nitri antimoniæ. ʒss.

Ocul. 69. præpar.

Mazister. Lunæ.

Succem. ana ʒss.

fol. auri nam. ij.

M. f. pulvis subtilissimus.

Dosis est ana ʒss. ad ʒj. ʒss.

Convenit & muscus terrestris. Ad obstructions tollendas in cerebro & meningibus, & mixturam sanguinis legitimam restituendam, sudoriferum antifebrile seq. vel simile exhiberi potest.

R. Card. bened. gr. xv.

Laudan. opiat. gr. j.

Spir. nitri dulc. gr. vj.

Aq. Card. bened. ʒ ij.

Syr.



## 12 DE PHRENITIDE AC DELIRIO.

Syr. papav. 3 iij. M.

Vel R. Bezoard. min. 3 ss.

Aq. Card. ben. 3 iij. M.

Vel potest exhiberi pulvis, qui miras operationes præstitit.

R. Lap. prunell. gr. xv.

Campbor. gr. iij.

Laudan. opiat. gr. ss. M. f. Pulvis.

Hæc fuere interna. Externa nunc haud quoque negligenda esse volumus, inter quæ epithemata refrigerantia & præcipitantia ex aqua & aceto rosaceo parata, vel ex seminibus papaveris albi, lactucæ, nucleis persicorum cum aqua rosarum, papaveris, nymphææ lactucæ, endiviæ, fronti & sincipiti applicanda suademus. Quem effectum & habent varia unguenta somnifera, imprimis mixtura nostra somnifera, temporibus instar emplastri applicata. Imponi possunt juxta Willisium varia animalia jam dicta, columbæ, pulli, catuli, &c. Nos pro arcano habemus *hirundines*, vivos & discissos capiti raso applicatos, quorum victima *Cosmetorger* ita percitus valde lenitur, & spiritus animales ad inducias revocantur, quia ex his hirundinibus vivis calor & vapor blandus & subtilis exhalat, qui maximè amicus est nostris poris, & convenientissimus est ad obstructions in illis faciliè tollendas. Cataplasmata ex herbis recent. portulacæ, semperviv. flor. rosar. nymph. camomill. & melilot. parata prosunt. Plantis pedum & applicentur fermentum, & ruta, testibus & adhiberi possunt epithemata. Bartholæus in method. de difficil. respir. l. 5. maximè commendat carnem cucurbitæ contusam, capiti abraço adpositam mirè infrigerare, & se hoc medicamento desperatam phrenitidem curasse testatur.

Ad symptomata & aliquando cura dirigenda est. Ut ergò urina promoveatur, si æger obliviscatur, peccem & perinæum inungi potest oleo scorpionum, & sale aliquo fixo, ut acrimoniâ illâ vesica stimuletur ad excretionem, v. gr.

R. Ol. scorpion. 3 iij.

Sem. dauc. Cret. 3 j. M.

Si æstus sit intensus, conducet sequens pulvis refrigerans, & tamen non obstruens:

R. Nitri perlat. 3 ss.

Campbor. gr. ij.

Bezoard. min. gr. v.

Spiritus nitri etiam convenit.

R. Seri lactis 1b ij in quo chalybs sit exstinct. add. syr. acetos. citri vel alius 3 i ss. vel claretum tamarindinatum. Vel ordinario potui insilietur mixtur. simpl. vel bezoard. ad 30. gut.

Sequens oxyrrhodinum, ut levis exciteretur somnus, optimum est.

R. Aq. rosar. 3 x.

Succ. lactuc. 3 ij.

Opii 3 ss.

Croci 3 j. M. f. Epithem.

Vel R. Sperm. ranar. 3 vi.

Succ. 69. fluo. 3 iij.

Opii acet. corr. 3 ss.

Campbor.

Croci ana gr. vj. M.

Pro linimento capitis, sequens:

R. Ung. popul. 3 ss.

Laudan. op. gr. vj. vel opii gr. xij.

Campbor. 3 ss.

Ol. papav. alb. q. s. f. liniment.

Vel carnem cucurbitæ contusam applices fronti, vel succos lactuc. portulac. solani &c. imponas.

### CAPUT III.

De Affectibus Capitis rationem turbantibus.

De

### MELANCHOLIA.

IN præcedenti capite egimus de *Cosmetorger* nimis furiente & spiritibus animalibus per eum irritatis, pergendum nunc ad *Melancholiam*, per quam *Microcosmetor* desipiens & tristis ex causis mox dicendis factus, spiritus suos ministros à communi indole desiccentes & quandoque omnibus viribus exutos duntaxat ad pauca munia obeunda, adhibet,

#### DEFINITIO.

S. I. Definitur verò vulgò is morbus, quod sit delirium quoddam, vel desipientia sine febre

D



*febre & furore ex melancholico humore natum.* Ita ex aliorum calculo definitio est formata, cui nos quidem calculum adjicimus, sed eam talem ponimus, majoris lucis ergo, quod nempe sit *delirium sine febre & furore*, ex *Microcosmetorgis* desipientia & tristitia, spiritus animales legnuius, quam alias ipsi solenne est, regentis, ortum.

In hoc enim affectu si quis rationem formalem accuratius explicatam dare velit, ita perturbatur *Microcosmetor*, ut sæpe sibi imaginetur à ratione abhorrentia, cum metu tamen & tristitia: oblitus quippe hic regens muneris sui cum sit, non potest esse quin spiritus animales in minori copia ad munia peragenda influant, & tale sit regimen in microcosmo quale in regno aliquo est tempore *Anarchiæ*, unde & viscera spiritibus defraudata fermento privantur, quo destituta officium facere nequeant, inde corpus pituita acidâ, viscidâ, tenacique repletur; dein non numerosi spiritus animales pituita huic viscidâ quasi visco agglutinati & retenti indies magis magisque & sensim sine sensu absumentur, quibus defraudatus æger misere vitam suam agere cogitur. Ut pressius pedem admoveamus, & genus nostræ definitionis apertius exhibeamus, hoc in morbo varia deprehenduntur deliria, & vix ullam hominis metamorphosin (ut cum Willisio loquar) antiquitas fabulosa excogitavit, quam aliqui in seipsis non admisierunt, & extant undecunque varia id genus deliria, de quibus inferius pluribus agendi locus erit, cum de signis loquemur.

§ 2. Fuit hæc explicatio ipsius definiti & definitionis, transeundum nunc ad divisionem & placet hunc morbum dividere in *Melancholiam Cephalicam*, & *hypochondriacam*. *Cephalicam* dicimus, in qua *Microcosmetor* per se & sine vitio hypochondriorum tristis redditur, & in ipsius arce turbæ fiunt. *Hypochondriacam* verò dicimus, quando malum sibi imperium rapuit circa partes inferiores abdominis, *hypochondria* scilicet.

EFFECTUS.

§ 3. Succedit pars affecta, (si aliorum si-

lum sequeremur, nobis verò ex meliore luto Titan præcordia finxit, indeque cum potius sit caularum distinctio, effectus verò & pars affecta sint eadem, nos conjunctim ea tractabimus,) quæ juxta veteres est *ipsum cerebrum*, læditur autem *id*, uti dicunt, quatenus est pars singularis, e cerebro enim omnes principes animæ facultates deducunt, & principem facultatem cerebri nempe *imaginandi*, non *cogitandi* aut *memorandi*, hic lædi volunt. Divin. Hippocr. asserit 6. Epid. sect. 8. r. 58. hoc in affectu *animam* distinctè & quasi à corpore sive cerebro affici. Cerebrum juxta aliorum opinionem subinde læditur per *essentiam*, tumq; signa nulla præcordiorum, hypochondriorum, alteriusque partis læsæ apparere addunt, tum quoque contingere asserunt, melancholicorum symptomata esse mitiora atque in facie livedinem apparere. Si per consensum cerebrum lædatur, & vel à liene, vel hypochondriis, ut dicunt, vel ab utero, quando ibidem humor atrabilarius generetur, tunc apparere signa partibus istis affectis utero vulgo adscripta, ajunt quippe in puerperis ob lochia suppressa, vel in virginibus, ob menstrua retenta sanguinem inquinari & fixiorem fieri, inque dyscrasiam atrabilariam eum converti, indeque hunc affectum excitari. Inde veteres culpant liennem, nobis tamen magis productum est morbosum quam causa. Magnus Willisius *cor & cerebrum* simul hic affici tibi persuasum habet. Nonnulli pro subiecto ipsam *animam* corpoream accusant. *Helmontius* extra cerebrum in præcordiis & circa os stomachi morbum hunc residere suspicatur. Nos ut paucis & quasi indice rem attingamus, pro sede hujus morbi principaliore cognoscimus *metropolim*, ubi scil. noster *Microcosmetor* residet & imperium suum exercet, *globosam* scil. *partem illam cerebri* in qua Rege tristi facto non potest fieri, quin reliquæ partes omnes patiantur, mox hypochondria, mox lien, jecur, pancreas, mesenterium, uterus, utpote suis spoliata fermentis, & sunt loca diversa causam latentium.

SIG.



## SIGNA.

§ 4. Sed qui hostem hunc cognoscere licebit? hoc jam ex professo docebimus signis explicandis, quæ sunt in primis metus & tristitia. Omnes enim melancholici sunt valde tristes & meticulosi, quod & celeberrimus *Willisius*, ut supra audivimus, cordis passioni adscribit, revera enim ideò cor comparari debet, quia *Microcosmetor* tristis spiritus animales, milites suos incolæque cerebri, defides & quasi somnolentos ad cor tanquam ad excubias sine effectu ablegat, idque haud irradiare & inflare valentes, spiritus enim animales, qui aliàs naturaliter, & in statu sano debent esse læti, vividi, transparentes, subriles & lucidi, hic verò in melancholicis, spiritus hi sunt tristes, opaci & emortui quasi, & non aliter terrorem incutiunt, quam nocturnæ tenebræ, quæ timoris terrorisque etiam apud audaciores sunt causa &c. Unde illud Germanorum, *die Nacht ist keines Menschen freund*. Spiritus è contra lætus, sapientiæ ipsius testimonio *Proverb.* 17. 22. &c. ætatem efficit floridam; spiritus tristis verò arefcere facit ossa; vitam præcipitans morte properatâ. Ægri nostro affectu correpti tædio quoque vitæ afficiuntur, terrificis intentisque animi cogitationibus infestantur, artuum miræ convulsiones corporisque totius epilepticæ concussiones observantur, etiamque absque ullo ordine verba profundere incipiunt & quidem inania: frequenter etiam in lachrymas prorumpunt, solitudinibusque gaudent, easdemque rursus damnant, decipi quoque se semper insidiasque sibi strui miseri putant, panemque omnem intoxicatum aliquando credunt, somnus ipsis brevis est, & brevior lusciniæ somno, & variis turbulentis insomniis perturbantur, quæ falsò plures ex Medicorum catalogo vaporibus ex liene in fonte assurgentibus adscribunt, cum potius spiritibus extra spheram suam constitutis adscribendum esse, cum doctioribus putemus. Hæc fuere generalia signa, nunc ad specialiora vocamur. Nonnulli Melancholici semper rident De-

mocritea stultitia, alii semper lachryma nutur, quasi per Pythagoream *μικροψυχον* Heracliti anima in eos transvolasset; multise vates esse sibi imaginantur & augurantur de rebus futuris, multi sese potentes Reges vel Principes esse contendunt, & fortè dumculum portant, *sceptrum* sese habere imaginantur, pars se in novam speciem transformari credunt, unde alii cuculorum, alii gallo-  
lorum, alii luporum, canum, aliorumque animalium voces gestusque imitantur; multi fictilia vasa se esse autumant, eaque ratione ne ab occurrentibus lædantur, cedunt, alii se corpus vitreum gestare imaginantur, & ne asperius compressi in partes dissiliant verentur, plures se vita defunctos putarunt sepulchro statim inferri postulantes, multi in hac vel illa olla aut cista cacodæmonem se videre putant, ut sæpè à dæmone obsessi ab ignaro plebe habeantur ægri. Alii quamvis mortem pertimescant, hanc tamen alii exoptant, & quando eam sibi consciscunt, uti tria talia exempla nobis nota sunt, & mirum id non esse exinde cognoscet, quod *Cosmetorges* aliquando à se ipso vindictam poscat, & tanquam Ajax in proprium gladium incumbat, spiritibus animalibus ad sui internecionem ad foedissimam hanc rem convocatis, cu in facris paginis *Saul* armigerum advocasse legitur. Quidam se capite, alii omnibus membris, brachiis, pedibus, &c. destitui putant, & sibi ipsi apparent ita, ut apud *Virgilium* *Deiphobus* quem *Aeneas* videbat

*Lacerum crudeliter ora manusque ambas populataque tempera, raptis auribus, & truncas inhonesto vulnere nates.* Pars etiam cibum recusat, nihil vitæ superesse existimans, multi latrones & præfectos adesse, qui ad vincula deducere velint suspicantur, pro ut hoc elegantissimo exemplo probare liceret ex celeberrimo *Barclajo* in *Argenidis* l. i. cap. 13. (ubi *Heracliontem*, quem lapsæ mentis error notissimum aulæ effecerat, quasi *Poliarchus* esset, fugisse & è fuga retractum esse memorat) nisi ille magis luderet, quam vera diceret; plures ne terra eos absorbeat, verentur.



verentur. Nonnulli aut bello aut contentio-  
nibus aut altercationibus, aut studiis, aut  
precationibus, aliisque vitæ inlicitis, quibus  
addicti fuere semper, occupati sunt, ut & hic  
valeat illud Poetæ:

*Navna de ventis, de tauris narrat ara-  
tor,*

*Enumerat miles vulnera, pastor oves.*

Isdemque vigilantibus accidit quod aliis som-  
niantibus. Sed ut brevis sim, verissimum est  
illud *Willisii*, diversimoda melancholicorum  
deliria recensere, esse opus uti prodigii plenum,  
ita pensi ferè infiniti.

§. 5. Ad aliud considerationis hemisphae-  
riam nunc procedendum, ad causam scilicet.

#### CAUSA.

Pro causa autem admirandi hujus affectus  
*Veteres* intemperiem cerebri frigidam siccam-  
que sive illa naturaliter in eo existat, sive aliunde  
acciderit, ab humore ut plurimum melanco-  
lico, atra scilicet bile, quam in vasis mesenterii  
hospitari & commorari autumant, unde vapo-  
res ad caput ascendere intar nebulae & obfusa-  
re spiritus animales, inde cerebrum reddi te-  
nebris simile credunt. Sanguinem quoque  
aduri asserunt, ex qua adustione uti ex ligno  
madido concremato vapores hos melancholi-  
cos ad mentis sedem assurgere, uti in febrium  
deliriis solenne est, fingunt. Sed cum obscu-  
ris hisce cerebrosis & cerberosis Doctoribus  
nullam meliorem & saniozem admittentibus rati-  
onem, praelia nunc non miscbimus, cum  
error vel manibus palpari possit, jam satis sit de-  
tectus ab celeberrimo Helmontio, qui ferè ad  
eos idem dicit, quod *Appianus* cœcus ad Sena-  
tores: *Quomodo vobis mentes, recte que  
stare solebant antehac, ingenti se flexere rui-  
ni.* Nec nostri instituti ratio permittit,  
cum cuilibet sectæ suam relinquamus opinio-  
nem & uniusque sui voti usum fructum; pre-  
camur tamen Deum, verum illum *Æsculapium*,  
ut ipsis sanam mentem in sano corpore largia-  
tur. E diverticulo in viam. Inter causas remotas  
hi quoque cum aliis tristitiam, moerorem, soli-  
tudines, vigilas, menstruorum, hæmorrhoi-  
dumque retentiones p. n. referunt, unde

vapores malignos ad mentem ascendere pu-  
tant, & mirum quod Galenica illa cohors  
in verba magistri sui jurans, nil præter vapores  
caput ferire autumet, aliaque phantasmata  
in somniis haud assinitia illa produci, contem-  
dat. Et sic nuper quidam gloriosus & pompo-  
sus Medicus ex tali grege Galenica nobis præ-  
sentibus generoso cuidam viro, unde insomnia  
terrifica singulis nocturnis horis sibi obvenientia  
ortum habeant, interroganti responsum dedit,  
vaporibus ex *lienē* ad caput ascendentibus id  
adscribendum esse; alius adstans quasi alter  
coquus Plautinus negavit, & id insolitum ac-  
ceptum ferendum putavit vaporibus & haliti-  
bus ex *ventriculo* assurgentibus; qui certè juxta  
illud Horatii suum ex fulgore dare labora-  
runt. Sed cum his minutiis haud tempus tera-  
mus, potius ad rhombum accedamus. Suspi-  
cantur quoque prædicti Galenici in causa esse,  
vesicæ, lienis, jecoris, renum, & aliorum visce-  
rum malam dispositionem, in quibus sangui-  
nem melancholicum nimia copia generari acri-  
ter contendunt.

§. 6. Perspecta paucis (pluribus enim non  
libet) Galenica secta de causis differente, nunc  
videamus alios, qui propius scopum ferunt,  
*Paracelsistas* scilicet, qui secus ac Galenici fecere,  
hunc humorem melancholicum describunt fri-  
giditate & siccitate elementari, sed insigni acidi-  
date & acrimonia liquori salis armoniaci vola-  
tili non dissimili, vique fermentandi ac dissolven-  
dietiam solidissima corpora, cibosque conficien-  
di appetitumque excitandi, prædictum esse ajunt,  
qui etiam hunc liquorem, tragicam hanc sce-  
nam ut plurimum excitantem, non solis lienis  
peccantis cancellis circumscribunt, sed eum  
per totum corpus esse diffusum, asserunt, qui  
dum cerebrum invadit, (quo ipso tunc spiritus  
animales vel ignei, vel terrestres, vel fixi, vel fu-  
liginosi existunt,) varia inde deliria producit.  
A *sublimatione* quoque *Mercurii* hunc mor-  
bum aliquando oriri asserunt. *Astralem* etiam  
hunc dicunt affectum, non tam ex *ente influentie*  
ut ajunt, quam ex *ente naturæ & veneni*. Alii  
ex iisdem subtellis, nescio quem succum ter-  
restrem, quemque Tartarum in sangui-  
ne



ne hospitantem, & cerebrum ejusque incolis infestum fingunt.

§. 7. Ad Helmontium decus illud medicinæ pergitur, qui morbi causam extra cerebrum, uti jam dictum, in præcordiis esse, & expandi circa circa os stomachi credit, proinde venena, quæ vim habent dislocandi imaginationem, non afficere primario cerebrum, sed duntaxat præcordia, & stomachum, probat; etenim quicquid stomachus concipit, id ipsum planè transmutatur, atque prorsum in aliam essentiam migrat, priusquam inde tantillam ad cerebrum pertingat, inde Nob. Author nec pilulas cephalicas è capite aliquid elicere vult, & sin quædam caput feriant, alterent, juventque ratione præcordiorum hæc contingere asserit. Vapores crassos, fuliginosos acresque, quos induxere *scholæ*, tanquam infantes rejicit, & exorbitatione scil. animæ sensitivæ amentias facere putans, quapropter animæ diversorium stabilit in centro scil. corporis, sive medio in parenchymate visceris, in quo potius quiescere animam putat, ut cum omnibus reliquis membris loqui possit, quàm in cerebro, prout omnes sopores ipsi sunt expressæ dementiæ, quæ quoque ex excrementitiis velut febrilibus sordibus oriri vult. Impuritatam namque collegia (sic ille sanè fat catachresticè loquitur,) statum monarchicum quàm primum invadunt, exoticam ergò phantasiam imprimunt sordes invitat animæ sensitivæ, in demente Idea p. m. 173. §. 32. quæ apparent in opio, hyoscyamo &c. quæque impuritatam colluvies, obsidens animam sensitivam in suo viscere originali sopit actum intellectiōis mentis, non potens in ira obsessam liberè lucere. Pergit N. Author, in eadem pag. seq. Comperi namque pluries, ajens, deliros præfensisse, diñissas infernè, imagines intellectuales, turbidas sursum, atque primùm infirmati circa memoriam: adeoque & hinc collegi, vim intellectualem, procul à capite sitam. Non secus atque partes è corde remotæ vitalis irrorationis, defectum omnium primæ sentiunt. In deliriis ideo observavi primùm vacillare memoriam rerum olim conceptarum, dein in

ejus vicem suboriri importunam unius rei & continuatam recordationem, quæ se habet per modum reperiti somni, cum inversione molestissima & labore somni, quem laborem mox vigiliæ sequuntur, dum sc. præcedentes imagines somnial. cerebri memoriæ am labefactarunt: subit tum ex præcordiis vigilans quoddam somnium cum expresso delirio. Neque enim, pergit author, delirium fit cum cessatione intellectualem, prout in apoplexia, sopore, syncope, &c. sed est confusa, indefinens idearum in præcordiis formatarum propagatio sursum vibrata. Cumque in sanitate alioqui non fiat, at conceptus absque Ideis, necessariò & in delirio suæ sunt amentes Ideæ. Paulo inferius eleganter pergit, dicens, à metu, agonia, invidia, ambitione, avaritia, aliisq; confamilibus perturbationibus, facillè dementias fieri, quæ Ideæ maniacæ ex perturbationibus ortæ, habent in spiritu præcordiorum sua incentiva repetitionum, periclorum, accessuum & exacerbationum intervalia, vel etiam continuationum fomenta indefinientia; & alia verba ponderosa ad causam hujus explicandam apprimè conducentia, annectit, quæ tamen multis sphingis ænigmata haud immeritò videbuntur, ad ipsum ergò fontem curiosum lectorem remittere placet, qui si volupe erit, legat dementem Ideam hominis certè non dementis foetum, & admirabitur.

§. 8. Ad Willisium medicinæ illud magnum lumen pergitur, qui hoc in affectu spirituum animalium culpat indispositionem, quos naturaliter transparentes, subriles, lucidosque supponit, in Melancholia verò hos obscuros, opacas, tenebricosos esse, adeoque rerum imagines velut umbra aut tenebris obductas representare autumat, quos etiam liquoribus Chymicis comparare solet, & se habere instar spiritus acidi è sale, aceto, & similibus exstillati, spiritusque animales hujusmodi indolem acetosam, cum salis fluidi dominio in affectibus hisce melancholicis habere suspicatur. Nam in quantum tales spiritus animales ob particulas salinas veluti aculeati sunt, dum è cer-

D 3.

bri



bri medullio scaturiunt, tractus & expansionis suæ orbitas haud observant, verum spatiola sibi nova ut intolita intra globosam cerebri substantiam densissimè excavant. Hinc cogitationes, meditationesque melancholicæ, (quas dein melancholici habuere,) ac novæ incongruæ, & plerumque absurdæ animæ obijciuntur. Hujus affectus causas procacitæ putat Nob. Autor, partim spirituum animalium indolem acetosam, partim sanguinis dyscrasiam atrabilariam. Et quia Author planè ex tripode hæcenus rem tractasse videtur, non possum, quin curiosum lectorem, qui ipsa morbi penetralia desiderat, ad eum remittam.

S. 9. Et Sylvius nunc salutandus, hic verò expresse dicit, hunc morbum ne mentis quidem functionibus parcere, quin potius præter apprehensionis simplicis confusionem, ingenii operationes turbare, memoriam tollere, mentemque eò usque dementare, ut animus continè impellatur, & moveatur ad moestitiam & metum, & quidem cum aliquo delirio, eoque nunc leviori, nunc graviore, quod tunc melancholicum dici solet; eam verò vocat melancholiam hypochondriacam, quando delirium cum metu conjunctum, ut diutius tegi nequeat, verum foras, & quidem palam erumpat; & passionem hypochondriacam à melancholia gradibus duntaxat differre ait, ratione vehementiæ majoris aut minoris. Culpatur ergo hic vitiosam effervescentiam (quam ferè ubivis fundum calamitatis & turbem in corpore humano, ut Cicero Catilinam, putat) imprimis existente succo pancreatico acido austerioreque cum pituita viticida mixto, spiritus animales perturbante.

Renatus ille verè renatus des Cartes ejusque Affectæ dicunt, quod nihil æquabilius inter homines distributum sit, quam ipsa mens, sed propter organa diversimodè dispositam esse, operationesque exercere diversas, multa igitur animæ adscribi, quæ deberent istius organis indispositis imputari, quod enim alius præ alio feliciore gaudeat ingenio vel memoria, & multi tribuunt animæ, cum tamen organorum dispositioni meliori ac debitori adscribendum sit:

Quod probant per infantes, quibus est anima eadem & planè non mutata ac senibus, sed quia in infantibus organa illa sint indisposita, & molliora, & mucilaginosa, propter talem cerebri & nervorum molliem impressiones faciæ non possunt cerebro ita inhærere, unde Ideæ haud distinctè possunt percipi, & ad glandulam pinealem deferri, donec organa facta fortiora, quo factò infantes incipiunt ratiocinari, & distinctius cogitare. Sic propter eadem organa labefactata, in senibus ingenium, memoriam, visumque lædi imminuique & iterum eos infantes fieri, percipimus, & non hoc fit, quod anima vel mens labascat, quæ immutabilis est, sed quia in his organa (cerebrum puto,) exsiccantur, ut impressiones ritè fieri non possint, & inde mens de illis non distinctè judicare valeat, unde illud Procaticum, si senex haberet oculum juvenis, tunc videret ut juvenis; quoniam verò in senectute oculi partes exsiccantur & immutantur, hinc visus necessarè imminuitur. Quamdiu igitur, ut propius ad rem accedamus, machinæ nostræ partes secundum naturæ leges manent dispositæ, & filamenta leviter ac mollioriter pullentur, tamdiu juxta leges naturæ actiones fiunt, quando verò filamenta sunt læsa, & fortius pullantur, tunc incipit delirium, quemadmodum cythara suavem producit harmoniam, si omnes suas fides ritè habeat dispositas, & ex lege artis tensas, si verò una non sit rectè disposita vel tenta, cessat illa harmonia. Remotè quoque suum symbolum addere ajunt intemperiem sanguinis crassam, viscidam & foeculentam, a vitioso quodam acido ortam, ex quo sanguine spiritus animales fiunt tenebricosi: ad varias enim cogitationes requiruntur spiritus animales variè dispositi. Si enim sunt nimis subtiles, judicium valdè labefactatur, si ordine haud moveantur, varia exinde oriuntur deliria, & cum ritu, saltatione, Veneie, aliisque blandis cogitationibus. Si verò spiritus animales crassiores sint, tunc tardius melancholici incedunt, & semel incedentes in vestigia cerebri, & ab illis reflexi eandem menti repræsentant imaginem, unde quoque putant sibi semper rem semel conceptam esse præsentem,

un-



unde melancholici sibi aliquando imaginantur, se videre Diabolum in hoc vel illo loco, & hoc fit, quando spiritus animales sunt valde crassifegniusq; moventur, hinc incidentes in vestigia impressa olim de Diabolo, cum agri eum viderint vel depictum, cum cornibus tauri, pectore leonis, cauda, & variè à vestigiis illis ad mentem reflectunt, unde propter celebratam cogitationis mens hæc omnia percipit, & unam format Ideam. Eandem rationem esse in febricitantibus contendunt, ex stimulis quippe, aliquando oculis subvolitare muscas, & nescio quæ animalcula; spiritus enim animales tunc ita determinantur, ut antea factum, cum animalcula hæc essent præsentia, & sic menti eandem representant ideam, & quemadmodum multa in insomniis mentis representantur, à spiritibus animalibus incidentibus in vestigia antea impressa, ita etiam in melancholicis fit, qui sunt vigiles somniantibus similes.

S. 10. Restat ut & nostra nunc addatur Crisis, nos verò medio tutissimi inter prædictas opiniones ibimus. Verissimum tamen est & hic nostrum *Microsmetorem Regem* phantasie atque memorie præsentem, & ceu diximus in globosa cerebri compage residentem tristem, & hinc meticulosum ideò factum, quia jam sentit aliquoties scintillas ex acido enascente vitioso surgentes, unde & spiritus animales tanquam milites ob ignaviam sui Reſtoris etiam torpidi, crassi & quasi à Domino relictī, hos vel illos (pro lubitu) meatus cerebri imprimis verò patientiores quasi in forum prorepunt, quos etiam semel ingressi ob gravitatem suam non facile deferere, & quasi inde avolare queunt, sed in hoc luto coherere coguntur, unde non potest non fieri, quin Idea una eademque semper obversetur. Eleganter quoque & quasi solarius meridiano exinde apparet, cur & in hoc malo tristitia & metus concurrat, ut enim pulli à gallina, vel servi à Domino Reſtore derelicti in perpetuo metu sunt, sic & eadem est ratio spirituum, postquam Rex ipsam curam non gerit, sed negligit. Cum itaq; reliqua viscera spiritus hi maxime necessarij non, uti de-

bent ex imperio insuunt, necessariò fit, ut viscera fermento suo volatili desituantur, & loco hujus aliud exoticam acidum sc. sylvestre nanciscantur, quod acidum vitiosum mox in liene, mox in ventriculo, mox in mesenterio, mox in pancreate, aliisque partibus hypochondriorum, vel in tubulo aliquo hospitatur & augetur, & dum nec Rex, nec subditi officium faciunt, non aliter ac domi hæretes non extirpantur desidia Principis, augeri solet auditum. Plures nostrates hæc viscera pro parte affecta agnoscunt, & insuper in his causam morbi hujus latere acriter contendunt, cum tamen superabundantia acidi sit potius productum morbosum. Fatemur lienem in hoc affectu non esse ab omni labe immunem, quia spiritus animales per nervos ipsius quibus scaturit, ut fluere debent, sed cum hi sint à Microsmetore derelicti, & imperium excusserint, fermentum lienis corrumpitur. Melancholiæ quoque causa esse potest perversa de re aliqua imaginatio, & hinc perversum judicium, cum anima putat, se causas extra corpus percipere, quæ intra corpus consistunt, ut cum pauper sibi imaginatur, se esse Regem, revera in se percipit Ideam Regis, sed est mala applicatio, quod ideò se putat esse Regem: quod oritur, quia cum menti antea bene esset, per particularem motum spirituum idea Regis imprimitur, judicat & percipit reverà se Regem videre, cum jam in statu corporis morboſo etiam talis motus oriatur spirituum, etiam judicat se vel Regem videre, vel Regem esse, qui motus peculiaris spirituum potest fieri, cum de re aliqua valde sumus solliciti, & eam semper ob oculos ponamus. Ea attentio singularem spirituum undulationem in cerebro, regio illo solio, excitat, & hinc in omnes nervos producit, à qua & spirituum fermentationes in sanguine alterantur & depravantur, & ab isto sanguine iterum spiritus pejoris notæ producuntur, hinc & cogitationes in pejus ruunt.

Omnia Phenomena hujus affectus ritè explicari possunt, per spiritus animales, qui naturaliter & in sano corpore sunt lucidi, vividi, & irradiantes omnes corporis partes, si verò sunt seg-



seynes, torpidi, & a Rege suo non bene gubernati, & in naturam acidam degeneres, haud totam cerebri compagem uti prius irradiantes, & citò permeantes, sed in medullis scaturientes impetu suo in poros & meatus tantum proximiores, quasi excurant, feruntur, unde melancholici tristes incedunt, aliaque absurda & sibi contraria imaginantur & loquuntur. Cum enim semel hi spiritus torpidi in meatum cerebri pertingunt, ibidem propter crassitiam huic inherere solent, ideò non facile idea hæc semel concepta deleri potest, sed sæpè dies noctesque idem objectum animo volutant ægri, de rebus aliis, quæ interdum longè majoris momenti, planè nihil solliciti sunt. Microcosmetor enim in phrenitide Rex iuxta est, hic nimis mitis & ignavus haud revocare valet spiritus extra sphaeram suam egressos, qui quoque imperio jam obsequi nequeunt, unde si quis aliquam ideam v. g. se Regem, Principem, gallum, leonem, canem, &c. esse semel concepit, necessario & gestus imitari debet, quia toti sunt spiritus in efformanda illa re, quam semel sibi sinxerunt, & dum illi canem sibi obsecerunt, statim & in vicinia & effectus caninosprehendunt, verb. gr. latratus; quæ symptomata ex philtro assumpto observavi. Eadem est ratio reliquorum. Sed è fluctibus ad portum.

#### PROGNOSIS.

§. 11. Ad alterum Hemisphaerium nunc transeundum est, ad *prognosin* scilicet. Est autem hic affectus ut plurimum chronicus & curatu difficillimus, meritoque dicitur flagellum & opprobrium Medicorum, cum plurima & generosa eludat remedia: viscera enim utpote officina fermenti conficiendi ob spirituum animalium torporem & ignaviam ferè defraudantur omni suo fermento naturali, ad quod restituendum longum temporis spatium requiritur, quod non tam facile, ac *asparagi coquuntur*, effici potest. *Microcosmetor* nosse quoque aliquando sibi impias manus infert, & inde facile mors sequi potest. Sic & ille aliquando spirituum animalium tanquam satellitum majorem partem poris cerebri jam infixam desperabun-

duis videt, & paucos reliquos violentius à se abdicat & in furorem spiritus conjicit, unde oritur epilepsia vel convulsio; nonnunquam hoc in affectu spiritibus planè via interdicitur, eoque ipso *Microcosmetore* interimunt, unde oritur *Apoplexia*; si vero duntaxat unica intercludatur spiritibus via ad exteriora membra, oritur paralytis, prout hoc facile contingere potest. Aliquando diutius protracta melancholia, non raro in *μῆλον* transit, cum spiritus animales omnes meatus jam occuparint, & ex iis nec se iterum extricare valeant. Interdum etiam hic morbus in maniam transit, & quidem *Microcosmetore* planè exandefcente, & prout incendiarii assolent, spirituum animalium gregem inflammante, unde à talibus incensis spiritus vestigia crebro impressa insolita percurrunt, inde hæc omnia symptomata maniacis solennia fiunt. Verum tempus aliquid ad melancholiam facit, quatenus novas fermentationes in sanguine excitat. Autumnus quoque melancholiam efficit, quia æstate spiritus sanguinis avolvit, & autumno magis ideò crassescit ob deficientes spiritus & frigis incipiens. Res ferè eodem modo se habet cum melancholici plus vini biberunt; cum sanguis à vino spirituosus est, sunt valde hilares, sed cum spiritus absumpti sunt, & soli relinquuntur, iterum melancholici fiunt.

#### CURA DIÆTETICA.

§. 12. Nunc hoc agendum & ad curam pergendum & quidem *Diætetiam*, quæ consistit in *visus ratione*. Primò *Aër* sit lucidus atque temperatus, à quo spiritus animales redduntur lucidi, vividi, unde & homines sub tali aère hilares fiunt, cum è contra sub aère crasso nebuloso ac pluvioso solito reddantur tristiores & lassitudinem quandam percipiant; *materia enim subtilis* aère existente lucido majori copiâ influit, à qua *materia subtili* *Microcosmetor* nutritur, sustentatur & vivax redditur, indeque spiritus animales recreantur, eadem enim est ratio *Microcosmetoris* & spirituum animalium; qui cum aër sit crassus, fiunt crassi, minusque prompti ad offerendum has vel illas menti ideas, ad quas actiones re-



quiruntur spiritus lucidi, vividi & volatiles seu mobiles. Crassiores verò hi spiritus in cerebro simul fixam occupantes sedem, non facile ob crassitiem suam aliam influere viam, nec imperio Regis sui obedire queunt. Atque hinc illæ lachrymæ, quod semper melancholici cogitent ut plurimum de uno, & chorda eadem oberrent loquentes, spiritus enim illi crassi eandem sibi servant sedem & ideam. Sic tota die observamus eos, qui habitant in aere subtiliore & calidore, raro fieri melancholicos, uti videmus in Gallis qui rarissimè observantur melancholici: Bæoti verò sub crasso habitantes aère sunt tardioris & obtusi ingenii, unde illud Poetæ: *Bæotum crasso jure aere natum*, i. e. hominem obtruncatæ rationis. Sæpius quoque in nobis Germanis, qui versamur in aère frigidiore & crassiore, id observamus; indeque facilius, quam aliæ nationes in aère calidore & subtiliore habitantes infestamur. *Cibus & potus* sit boni succi, & temperatus, ut sunt caro gallinarum, ovium, vitulina, jusecula carnis bovillæ, ova sobilia, & id genus alia concoctu facilia alimenta; è contra vitandus durus, fœculentusque, ut sunt carnes & pisces sale conditi fumoque durati, & omnis ferè leguminum genera, sic & carnes asserinæ, suillæ, leporinæ, cervinæ, &c. quæ omnia admodum nocere possunt, qualis enim chylus, talis sanguis, qualis sanguis, tales spiritus animales, ex chylis ergo tali vitiosis sit sanguis viscidior & crassior, ex quo sanguine dein spiritus animales non possunt generari satis lucidi, ad officiumque peragendum proprii. Cerevisia crassa fœculenta ac non satis cocta & fermentata angue pejus fugienda, nec vinis fortioribus nimis indulgendum, cujus vis nimis in *Microcosmetorem* fertur, quod vel unico hoc exemplo probari potest, dum infelices talis farinæ homines, ubi largior Bacchus suffusus est, de suo jugulo citius cogitent, indeque facile Maniaci fiant. E contra pro potu ordinario varia decocta appropriata, inprimis acidulæ Swalbacenses conducunt, quippè quibus blandè excitatur *Microcosmetor*, & spiritus ad officium suum (ope reliquorum hærentibus auxilium ferentium) ritè peragendum inducuntur, indeque illi extra

sphæram suam conversi ad officia obeunda blandius revocantur.

Quo ad *somnum & vigilias*, illa moderata sint; somnus enim nimius spiritus animales profundius meatibus cerebri insigat torpidioresque reddit: eadem quoque est ratio *vigiliarum*, nimis enim protractæ, pauciores adhuc restantes spiritus circa *Microcosmetorem* & fatigant, & dissipant.

*Motus* sit temperatus præsertim à coena, motus enim immoderatus spiritus volatiles & mobiles pianè dissipat. Sic & quies sit moderata, nimia enim spiritus animales jam cerebro infixos non retrahere & ad officia pristina haud revocare valet.

Inter *animi pathemata*, gaudio hilaritatieque maxime studendum. Confabulosi ergò conventus, Musica, Venatus, aliæque exercitia juvenunda profunt, è contra verò curæ, moerores, tristitia, maximopere vitentur. *Microcosmetor* enim jam ad tristitiam proclinans veigensque tantum hisce ad hanc invitatur, quantum per priora revocatur, perinde ut spiritus animales per hæc à nobis disjuncta perturbantur & circa globosam cerebri partem consistunt, ibidemque cerebri compagem excavant, indeque sæpè unici fabri hujus tristissimi affectus exsunt.

Inter *excreta & retenta* alvus lubrica servetur, ut quidquid ad intestina consistit educatur, ne morâ simplici que tepore & quidem in primis viis putrefactionum fermentam contrahat, si non natura servari possit, arte procuranda. Menfes, lochia, hæmorrhoides solennes, naturæ respondeant, obstructions enim horum maxime offendunt nostrum *Microcosmetorem*, spiritusque animales valde inquinant, unde non potest non fieri, quin varia phantasmata tristia in cerebro excitentur.

#### CURA PHARMACEUTICA.

§. 13. Præmissa cura Dietetica Pharmaceuticam secundum legem methodi nostræ videamus, quippe melior est spes salutis, si hæc simul ad auxilium vocentur. Prima in acie *veteres*, *Galenici* vulgò dicti, qui si melancholia sit *universalis* in omnibus scilicet venis corporis, secare præcipiunt venam *Medianam* ipsi vocitatem, & quidem sinistri brachii, vel si

E

li.n



lien solum à melancholico humore obstractus fructus sit, secant venam inferiorem cubiti, quam *liuariam* vocant, & ubi hæmorrhoides tolennes erant, venas hæmo rhoidales circa anum aperiunt; ubi verò ex mensum obstructione mulierculæ hoc laborant affectu, statim menses per venæsectionem in pede institutam, perque alia medicamina hæminagoga provocant: cerebro verò solo hoc vitioso melancholico seu atrabilario humore imbuta, maxime ubi corpus sit plethoricum, incidunt *Tecorariam* dictam dextri cubiti, vel *Cephalicam* sinistri cubiti. Dein utuntur *preparentibus*, ut sunt rad. cichor. borrag. cappar. fornic. herb. pulegii, cent. min. passul. &c.

Postmodum *evacuantibus*, clysteribus scil. & apozematibus, ac pilulis utuntur, ad concoquendum & educendum humorem *preparentia* cum *purgantibus* miscent. Ex gr. seq. Apozema in Juniorum prætiam periculo ipsorum Galenicorum hic apponamus.

R. Herb Meliss.

betonic.

borrag.

lupul. hyssop.

capill. Veneris ana p. j.

Radic. cich. r.

borrag.

fanic.

Cortic. cappar. ana ℥iij.

citr.

Fol. fenn. s. st.

Epirhym. ana ℥iij.

Sem. anis.

danci.

fanic. ana ℥ij.

Lassul. min. ℥j.

Contus. & concis. coq. in ℔ iij.

aq. express. ac colat. ad l.

succ. pomor. acid.

dulc.

malor. punicor. ana ℔ ss.

succi fumar.

borrag.

ros. ana ℥vj.

char. alb. ℔ ss. coq. & clarific.

c. alb. ov. & fiat Apozema, cujus mane & vesperi exhibeantur singulis vicibus ℥iij. ad ℥iij.

Inter fortiora purgantia, ipsi sunt *melanagoga* dicta, ut sunt, extr. helleb. nigr. & diascenn. mass. pil. Indar. de lapide Lazul. inter quæ seq. commendant infusum.

R. Hellebor. nigr. ppt. ℥j.

ful. fenn. s. st. ℥ ss.

sem anis. ℥j.

cinnamomi. ℥ ss.

macer. in seri caprin ℥vj. & sem

ebulliant, & colature add.

Elect. diascennæ ℥ ss. M.

Vel R. Elect. lenitiv.

diacathol. ana ℥ ss.

Dissolv. in aqua fumarix, & repiduma mane 6. horis ante prandium exhibeatur.

Et cum humorem istum melancholicum (quem instar picis liquide tenacem credunt) non facile una vice educi posse contendat, inde purgantia sæpè reperunt, interjectis tamen aliquot diebus *roborantibus*, per quæ cerebrum & spiritus animales recreare satagunt. In hunc finem commendant seq. & similia.

R. Consero. bugloss.

meliss.

fumar. ana ℥ ss.

Spec. Diamosch. dulc.

de Gem.

diamarg. frig. ana ℥ ss.

corall. rubr. ppt. ℥j.

C. syr. è prunis f. Electuarium molle, de quo capiat æger 2. horis ante prandium magnitudine castanæ. Prodesse quoque dicunt in hunc scilicet scopum, si imprimis absit ætus, Theriacam *Andromachi* in aqua fumarix & alius destillata solutam ad ℥j. Cucurbitulas quoque, *ligaturas*, *frictiones*, *cauteria* & id genus externa varia ad materiæ peccantis averfionem suadent, ne in his recensendis tempus, cujus solius avaritia honesta est, juxta illud Senecæ, inutiliter teramus, cum non mihi, si centum lingue sint oraque centum, omnes libros hac materia scatentes numerare valeam.

§. 14. Pa.



S. 14. *Paracelsus* magno secreto tum præservando tum curando hoc morbo, flores *Antimonii* mane bis, ter, quaterque pro re nata in parva tamen quantitate Theriacæ exhibendos mirum quantum deprædicat, tincturasque ex metallis & potissimum ex Luna & Marte, ut & tincturas ex sinaragdo, sapphyro, corallis, &c. quæ & ipso collo appensa juvare credit *Paracelsus*. Sed nolo hic serinia *Paracelsistarum* avarius compilare, sed potius pauca hæc dicta eligere remedia, quæ ex ipsorum opinione reliqua multis parafangis antecellunt.

S. 10. *Helmontius*, quia malum hoc in stomacho & circa eum hospitari autumat, ipsum affectum etiam curari stomachicis credit, non cephalicis, sic, ut argumentum in contrarium de helleboro oppositum subruat, tribuit helleboro vim peculiarem pro amente cerebro; non quod qualitas toxica atque nocua ad caput pertingat, sed in stomacho viris exerat, siquidem existente helleboro intra stomachum, illoque dein rejecto contractioni superveniat, quales è torminibus, quod ipso argumento est, vim illam non in caput sed in membra ferri.

Sublevar ergo ex ipsis crisi, amentias helleborus niger, quod ille præ cæteris vomitoriis vulgo cognitis, veterum præcordiorum febres atque lienem exoneret, & sic malum sedibus pellat. Hoc quasi in transcurso fatendum, ut alibi sic & in hoc discursu mentem suam valde premere *Helmontium*, adeò ut sæpe idem accidat lectori, quod *Appiani* Grammatico, qui *Homeri* manes ab inferis evocare voluit, percunctaturus, quâ patriâ quibusque parentibus esset genitus.

S. 16. *Willisius*, more solito pereleganter hunc pertractat morbum, ex cujus latifundiis tantum succum & medullam succincta brevitate exprimere laborabimus.

Tres ille indicationes habet primarias, *Curatoriam* scilicet, quæ morbum immediatè ejusque causam conjunctam spectat: *Præservatoriam*, quæ causas procacitæ & evidentes respicit: *Vitalem*, quæ circa vires conservandas occupatur.

Quo ad primam, spiritus animales fictiores aut dejecti volatilifentur, corroborenturque, ut postea liberius expansi totum cerebrum pro imaginationis, judicii aliarumque principum facultatum actibus, irradiant, & præcordia ita vegetè actuent, ut sanguis ubertim accensus, exinde sine remora aut restagnatione in totum corpus proficiatur, quæ tum spirituum medela monitis & artificiosis invenitur. Circa rationem vitæ optimè perficitur: animus quoque ante omnia liberandus est è veseno amore peccante, mœrore, odio, timore &c. Melancholicos etiam non solos relinquendos esse vult, sed quibus negotia seriora cordi sunt, ad negotia leviora ineunda permittantur, sin vero ægri illusionibus phantasticis seducti, de se ipsis prodigiosa quædam imaginentur & firmiter credant, mens ab istis per inventa artificiosa abducenda est, cujusmodi curationum plurimos casus & exempla in libris practicis hinc inde profare, scribit.

Melancholiam recentem aliquando merâ animi & spirituum animalium disciplinâ & institutione curari, memorat quem dixi author. Diurnam verò ubi spiritus animales indolem acetosam, & sanguis dyserasiam atrabiliariam jam contraxerint, atque cerebri pori & meatus jam malè conformati fuerint, difficilius, ait sanari. In omni tamen melancholia a quacunque causa orta V. S. conducere hæc ratione commotus, autumat, quia sanguini adusto & effuso per vices detracto, semper in locum ejus melior & spirituosior succedit, quem detrudere licet vel ex brachio, vel ex pede, vel ex vena salvatellæ, si scilicet melancholico præ aliis hanc eligere placeat.

Vasorum hæmorrhoidalium frequentem apertionem (quæ sponte succedens, notante venerando nostro sene Hippocrate non raro morbum hunc solvit) maximopere hic proficuum esse, ipse sibi persuadet.

Quod *Evacuationem* concernit, eam ab initio, quatenus morbi fomitem à primis viis subducit, atque aliorum remediorum impedimentum summovet, felici cum effectu institui credit: Fortiora tamen vix admittens ob rationem



nem notissimam, quia *Hæc* morbi causam nempe sanguinis dyscrasiam minimè tollunt, sed potius augent, & spiritus animales jam dejectos amplius prosternunt. Helleborum ea propter præscripsisse Veteres, ait, quia ista tempestate vix alia purgantia innotvere. Admittit & Nobilissimus author à principio morbi *Vomitoria*, prout & in aliis morbis cephalicis, quippe ventriculi viscosa saburia, quæ animum valdè sæpè aggravat his evacuatur, qua expurgata liberius se & alacrius expandere possunt. Continentur etiam sæpissimè in cystifellea, ductu Pancreatico, aliisque glandulis mesenterii particulæ heterogeneæ, quæ hisce, ne in caput transferantur, ritè eliminantur.

Ex. gr. *Oxymel. simpl.* ℥jss.

*scyllit.* ℥j.

*Syr. de peto* ℥ij.

M. D.

Vel decoctum cort. med. sambuc. c. salis vitrioli ℥j. detur. Robustis & quadratis exhibet infusum croci metallorum, item tartarum emeticum Myrs. & sulphur antimonii.

Inter cathartica sequens apozema magnificum, ad aliquot dies assumendum.

℞. *Rad. polypod. g.* ℥ss.

*Euphyr.* ℥ij.

*Fol. sem. f. st.* ℥ss.

*Tamarind.* ℥vj.

*Semin. coriand.* ℥ij.

*Santal. citr.* ℥ij.

*Cog. in aq. fontan.* ℥xiv. ad ℥x. addend.

*Agarici* ℥ij.

*Rhabarb.* ℥ijss.

*Colatura clarificata.* ad l.

*Syr. de p. nris purgant.* ℥ij.

M. huius apozematis ℥ijj. accipiat æger, repetendo intra 3. vel 4. dies semel.

Inter pilulas commendat pil. tartar. Quercetani, vel de succino Cratonis ℥ss. resin. jalap. gr. vi. tartar. vitriolat. ℥ss. ammoniac. solut. in aq. de quib. sumit melancholicus 4. vel 5. guttibus notis. Inter pulveres aliis præfert illum diascunæ, diatubith c. rhabarb.

& optimè ab usum purgantium reprehendit & arguit, qui solennis erat Veteribus, qui ad melancholiam curandam nihil agendum aliud statuunt, quam ut humorem atrabilarium expurgent. Willisius verò in reliquis medicamentis majus curationis negotium ponit; vidit enim à purgantibus melancholicos semper malè se habere, & vix unquam aliquod levamen inde percipere, & cum ille in sanguinis & spirituum dyscrasias atque mala cerebri conformatione causam huius mali ponat, remedia alterantia & corroborantia pro remediis primi census habet, & cathartica illorum gratià nonnunquam intercalat.

Alterantia Ipsius sunt sequentia, quorum tantum meliora nobis visa summo digito tangamus.

℞. *Conserv. fl. tunice.*

*borraginis ana* ℥ijss.

*Cort. myrobal. cond.* ℥vj.

*Corall. preparat.* ℥ijss.

*Margarit.* ℥ss.

*Eber.*

*Ocul. tr. ana* ℥j.

*Confect. de hyacintho* ℥ij.

*Syr. è corall. vel pap. v. err. q. s. f.*

*Electuarium.*

de quo sumat patiens manè & vesperi ℥ij. superbibat julapii sequentis, vel aquæ alicujus destillatæ appropriatæ dosin.

℞. *Aq. flor. paralyf.*

*Ceras. nigr. ana* ℥ij.

*Meliss.* ℥iv.

*Sachari* ℥vj. M. f. *Julapium.*

Inter alterantia & refert prælaudatus noster *acidulas ferratas*, quia maximo melancholicis hæ aquæ esse solent solatio; copiosè enim epotæ sanguinis tincturam salino-sulphuream, eluunt, ejusque mala fermenta destruunt, & viscerum sordes abstergunt, obstructionsque reserant; præterea quoque astringitione sua tum viscera debilia aut laxa nimis corroborant, tum vasorum in cerebrum dehiscientium ora occludunt, quo minus in ipsum una cum succo nerveo materiæ extraneæ aditus pateat. Atque ob hanc rationem, nempe viscera cor-



veris rheum. aut syrupum ejusdem. Porro  
emuliones ex feminibus papav. alb. syr-  
pum de meconio, aliaque benigna & spiri-  
tus demulcentia convenire putat.

§. 17. *Haleis pluribus Willisii* opinio-  
nem retulimus, nunc & ad *Sylvium* pergen-  
dum est. Ille vero ad humorem acidiorē tem-  
perandum & corrigendum laudat aromatica  
omnia, & *salem fixo*, tum *volatili* prædi-  
ta, cum quibus *acidum* solet concentrari ac  
infringi. Eundem effectum & præstant *spiri-  
tuosa*, impiis *aromaticis* juncta, quod &  
faciunt *subpinguis*, & quidem *volatili* & *aro-  
matica* pinguedine prædita; convenire & hic  
*aquea*, emulsiones scil. putat, quæ omnia au-  
sterum humorem ut plurimum hoc in affectu  
peccantem efficaciter atque blandè corrigunt  
emendantque. Hæc & viribus æmula sunt sa-  
lia volatilia, & inter alia *spiritus salis armoniaci*,  
reliquis aromaticis associatus; inprimis *ipsius sal*  
volatile oleosum. Humorem hunc tam acidio-  
rem, quam austeriorem, spiritibus negotium  
facessentem, aliquomodo correctum atque ex  
parte satem emendatum redundantem, mi-  
nuunt ac educunt hydragoga, ut sunt *ebuli* &  
*sambuci* radices atque eorum cortex, folia flo-  
resque, sem. cartham. mechoacann. atque ja-  
lappæ radices, gummi guttæ. Ad Dieteticam  
Authoris curam ex ipsius pharetra quærendam  
curiosum Lectorem remittimus.

§. 16. *Carteſius ejuſque ſequaces* ad ſanguinem craſſum & ſæculentum, ſpiritus animales ſimiles reddentem, incidendum, attenuandum ac volatiliſandum, acidumque quodcūque vitioſum obtundendum, ut ſpiritus animales generentur ſubtiliores, & ad debitas operationes aptiores reddantur, *alterantia* exhibent, quæ conſtant ut plurimum ſale volatili copioſo, ut ſunt omnia ſpirituoſa; phænomena enim huius morbi cum dependeant ut plurimum à ſtatu fixitatis, conglomeratæ verò particulæ ſpirituoſorum defricatione hebetèſcunt, ea propter deſtillant ſuccos beronicæ, cochlear. beccabungæ, alſines. & id genus alia. Et cum sæpe glutinoſum & viſcidum peccet, præſcribuntur ſum *acidularum*, quæ participant de Marte, vitriolo &

E 3

foli.

Cycin. tartar.

Ocul. 5. ana

f. pulvis dividenda

M. f. pulvis dividendus in 9. partes æquales,  
sumatur pars 1. singulis horis matutinis in aqua  
destillata convenienti.

Serum lactis, si ventriculo haud noceat, per plures dies copiosè eorum pari ratione ac acidulæ, videlicet sanguinis atrabilarii particulas falsas & sulphureas eluendo & educendo, sæpè cum effectu exhiberi expertus scribit, quod serum lactis caprini cum epithymo, infuso aut incocto, ab ipso quoque laudatur.

Elegans habet jusculum author ex decocto  
pulli c. rad. polypodium, chærefol. fœniculi,  
rufci, foliis ceterach, ling. cerv. quo utatur  
æger manè cum vitrioli Martis gr. 6 ad x, i-  
dem salis absynth. crem. tart. ana ℥j.

Herbarum tum spleneticarum, tum antiscorbuticarum succos expressos & destillatos ad sanguinis dyscrasiam atrabiliariam corrigendam mirè conferre autumat.

Balneum aquæ dulcis, tempore æstivo ad  
sordes cutis poris impactas abstergendas, &  
transpirationem insensilem promovendam e-  
gregiè prodesse ait.

Quando agri omnium haud taceſſunt, vel longis vigiliis quaſi emaciantur, indeque deterius valent, ad hypnotica blandiora conſugienda eſſe ſibi perſuadet Willis; In horum catalogum refert decoctum ſorum paralyſeos, foliorum lactucae, vel aquas deſtillatas papa-



salibus, quorum beneficio optimè corrigitur blutiosa sanguinis intemperies; illæ enim partes mutantur omnes corporis meandros & tubulos angustissimos queunt perrepere, atque humores viscidos ductus multos obstruentes resolvere.

Ad hoc acidum sanguinis corrigendum & destruendum mirum quantum juvant *Martialia*, inprimis vitriolum Martis. Si enim Martialia intra corpus sumantur, acidum vitiosum agit in illa, sicque tertium fit, & acidum absorbetur. Ad mucum v. in primis viis sæpius latentem, & parietibus ut plurimum ventriculi adhaerentem, fermentationemque impediens, exterminandum, magnificiunt *Cartejanus vomitoria*, quæ concutiendo mucum illum facili Marte abradunt & ejiciunt. Palmam alijs præripere putant antimonialia, tartarum nempe emeticum Myns. à gr. 2. ad. 4. Laudant & sulphur *antimonii*, cujus præparationem habet *Willisius*. Inter reliqua purgantia extractum hellebori nigri ad 3 j. exhibendum præscribunt; pro confortando cerebro & poris ipsius nimis laxatis emendandis & paululum astringendis magnificiunt tincturam lapidis Lazuli, coralliorum, Lunæ, & alia ejus sortis, quæ omnia & singula huc referre tediousum esset.

§. 19. Nostram nunc videamus methodum hunc citandi morbum, quam brevi pomario comprehendamus. (1.) Rex noster Microcosmetor ab imminente hoste, aculeatis armis potissimum munito, tristis factus iterum excitetur. (2.) Inde spiritus animales Regis ad exemplum torpidi facti, & poris cerebri ab alijs ideis jam occupatis infixi, eliminentur. In curatione prædest, si vena aliqua inferior incidatur, & sanguis crassus educatur.

Postea acidum viscidum Regem nostrum tristem reddens & spiritibus animalibus negotium facessens ante omnia corrigendum censemus, ut ita Rex excitetur ad pristina munia obeunda, quod obtinere possumus ex alcalibus tum fixis, tum volatilibus; & hic alcalia volatilia longè præstant fixis, cum & acido absorbendo & ejus spiculis obtundendis con-

gruant. Hinc tanto levamini sunt melancholicis salia volatilia, quæ simul corrigunt sanguinem crassum & fœculentum. Sed cum acidorum particula modo gladiolis, modo novaculis, modo acui & aculeis assimilantur, inde varia antacida esse debent, quare hæc hoc in affectu sæpius mutanda veniunt. Ad acidum hoc viscidum, quod aliquando sibi rapuit imperium circa hypochondria, mesenterium, lienem, &c. mortificandum, commendamus *myrrham*, & ex ea paratam *tincturam salutis*, quæ omnem corruptivum acorem tollit, & balsamica vi quamcunque putredinem arceat; quibus ad amissum viribus æmulum esse. *Elixir polychreston nostrum* autumamus, ex myrrha, aloë, croco, cum spir. vini tartarificato, & ol. tartari per deliquium paratum, certè mille experimentis nobilitatum medicamen. Alcalia fixa & terrea quatenus acidum peregrinum, hostem sc. extramunimenta adhuc existentem, arceant & interimunt, proficua erunt, ut sunt oculi cancri, margaritæ, C C. ult. corallia. Viribus conspicuum est medicamen vitriolum Martis. Esto formula sequens pro acido hoc hoste arcedo.

℞. Cremor. tartari 3 j.

vitriol. Martis.

cul. cancr. alcalisat. ana 3 j.

Margarit. 3℔.

M. f. pulvis noster absorbens.

Sequentia remedia eodem sunt genio prædita, & paulò fortiora, ut Elx. propr. Par. Tinctur. Castorei, succini, &c. Esto formula:

℞. Spir. salis armoniac. 3℔.

Carminat. 3℔.

Tinct. castorei.

Cinam. ana 3 j.

Martis 3℔.

M. D. ad vitrum & exhibeatur ad guttas 20.

Tinctura Martis ritè parari solet cum succo pomorum Borsdorffianorum, & detur in vehiculo idoneo, aqua destillata, &c.

Non possumus nobis temperare, quin hic repre-



reprehendatus hodiernos plures Practicos syrups suis apertivis aliisque dulcibus acidum peccans deleturos & correcturos, cum potius suis vulgò commentis dulcibus hominès lædant, quæ si perpenderent delicatuli, tum ejusmodi omitterent, cum sanguinem dulcem non redant talium usu, sed potius exasperent ejus acrimoniam acidumque adaugeant. Omnem in hoc casu probationis paginam absolvit *Pisonis* in Brasilia observatio, qua succum ex quo saccharum concrevit extravasatum intra breve temporis spacium acescere tradit. Profunt verò hic omnia acida volatilia. Inter spiritus acidos volatiles *Tachenius* numerat etiam spiritum vini alcoholatum, qui conficitur cum spir. vini vulgari per vesicam, sine ulla additione vel cinerum clavellatorum, vel salis communis, sicut à nonnullis fieri solet. Spiritus vini tartarizatus sequenti modo paratus est optimus: Expone aëri frigidissimo vinum generosum in vase idoneo ut congeletur, foramen fiat cum baculo in gelu, & funde liquorem non condensatum in aliud vas, liquor segregatus congeletur, quod repete toties, usque dum aër non amplius residuum condensare valet, purissimum tunc habebis spiritum vini tartarizatum, qui mirandos edit effectus hoc in morbo, aliisque. Saccharum certè aptum à vera dulcedine abest, ut ipsum dissolvat antimonium, cum quo si commisceatur tridua & leni destillatione, oleum antimonii saccharatum, hoc est spiritum acidum combustis partibus non inutilem prolicet. Sic & nos habemus processum Tincturæ corallorum saccharatæ, ubi solent saccharo calcinari corallia, verum tædet diutius notis immorari.

Hostis Regis nostri ita viribus fractus planè ejiciendus est, & cum ille sapius tyrannidem suam exercent in ventriculo, intestinis, ductu pancreatico, aliisque locis, illum ope Emeticorum ejicere possumus, ut sunt Tartarus Emeticus, vinum emeticum nostrum.

℞ *Antimon. ppr.* ℥ss.

*Cass. lign.* ℥iij.

*Rhabarb. cl.* ℥iij.

*Calam. arom.* ℥j.

*Zinzib.*

*Galang. ana* ℥ss.

*Caryophyl. ol.* j.

*Cinnamom.* ℥ss.

*Sacchar. alb.* ℥j.

*Vini Rhenani* ℥xvi *Dosis* ℥ij.

*ad* ℥ss.

Antimonialia enim in hoc morbo præ aliis commendamus, quia humores valde dissolvunt & fluxiles reddunt, atque curationem quasi politicam efficiunt, dum scilicet humores valde tingunt & corrumpunt, ut excreta appareant sub colore viridi: unde æger videns ista colorata, credit jam omnem vitiosam materiam corpore esse deturbatam, & sic cessat in egro illa phantasia, & phantasmata, quibus melancholici plerumque obnoxii sunt, planè desinunt. Fortiora quoque debent hæc esse medicamenta emetica & cathartica, alias partes sensiles ad talem spasmodicam contractionem irritari haud posse nobis persuasum est. Sic etiam mucus ille glutinosus parietibus ventriculi sæpius adharens melius excutitur. In hunc finem sequens exhiberi potest.

℞ *Succ. cort. med. sambuc.* ℥ss.

*Sal. vitrioli* ℥ss.

*Syr. fumar.* ℥j. *M.*

Inter specifica habetur extractum hellebori ad ℥ss. exhibitum, imprimis cum spiritu vitrioli correctum. Cui displicet hoc extractum, in illius locum substituere potest mitius, extractum nempe diaciuri ad ℥iv. seu infusum fol. senne & rhabarb. cum sale tart. vel decoct. passul. c. fol. senn. lib. jss. pro aliquot vicibus, vel sequentes pilul. quæ tamen non adeo conveniunt in naturis siccioribus.

℞ *Extr. diacathol.* ℥ss.

*Mag. Lune* ℥ss. *M. f. pilule,*

*vesperi assumende.*

Magno quoque cum effectu interponimus Clysmata varia ex carminativis, aciditatem temperantibus, parata, quæ simul alvum lubricant ac mucum illum flexilem reddunt. In antimonio specifica latet vis contra melancholiam, & nil tam melancholiam purgat quam antimonium. Infusis & vinis medicatis uti pos-



sumus. Purgantia optimè infunduntur in sero lactis, seu aq. ejusdem, itidem cum aqua pomorum, addito rore majali & destillato. Exhibitis his purgantibus procedendum est ad *alterantia* specifica, quæ Microcosmetorem sopitum excitant, & simul spiritus animales ignavos ad officium suum impellere queunt, in hunc finem volatilibus supra laudatis admiscere solemus Martialia.

*R. Spir. sal. armon. succinat. ʒss.*

*Carminat. ʒij.*

*Tinctur. Castor.*

*Cinnamomiana ʒj.*

*Martis ʒss.*

*Aqua fumar.*

*Cent. min. ana ʒij.*

*Syr. cinnamom. ʒss.*

*M. D. ad Vitrum.*

Essentia fumaricæ, itidem succus ejusdem herbæ, c. sero lactis per aliquot dies assumi potest; nam fumarica non diuturnam sustinet coctionem, ob sal volatile, quod in se continet.

Tinctura tartari antimoniatæ, essentia chalybis, tinctura tartari simplex, &c. aliis alterantibus palmam præcipiunt.

Conducunt & varia destillata ex succis, serum lactis, & id genus alia, imprimis acidulæ Martiales, quæ possunt parari ex chalybe & clyffo; vide de his *Schræderum*. Præ aliis commendamus *Schvvalbacenses*; mirum enim quantum hæc juvare possunt, prout multiplex experientia confirmari testari possumus. Corrumpunt enim acidum peccans & viscidum remanent, Microcosmetoris perturbationes placent & compescunt, fermentationumque vitia emendant, & promptum sæpè ac tantum non præsentaneum existunt remedium. Vix namque amplius dubitat aliquis, statum nostrum ut salubrem & fluidum, ita & morbosum & languescens ex sanguinis fermentatione, partim immediatè partim mediatè dependere. Pro opio camphora præstat, quia magis subtilis est, & citius avolat. Si suspicio adsit de philtro exhibito, præmisso vomitorio exhibetur pulvis secundinæ c. theriaca, item magister. cranii

hum. & Elestuariû Martmanni. Inter Chirurgica commendamus hic cum expertissimo Ettmüllerio variorum liquorum volatiliû, aliorumque infusionem. Sed cum id fusè prælaudatus vir retulerit in *Disp. de Chirurgiâ infusoriâ*, cuius lectionem lectori curioso suademus, malumus eò ipsum remittere, quam in transcribendo tempus terere. Quibus hoc insuper exemplum subijcimus, quod tincturam Martis per vices infuderimus in venas ruflici Lindenfis, maximè melancholici, egregio cum effectu. Perpauci tamen, si ulli (quos quidem ego novi) curiositate illa ducti fuerint, vel accuratius hisce insistant, velùm ob contumeliam aliorum non audent ea experiri. Sed non alibi bescit diutius hisce immorari.

Apertionem hæmorrhoidalium venarum, & artiarum temporum, item cauteria non sine fructu magno sæpius institvimus; sanguini enim vitioso semper à chylo suppeditatur melior. Sed hic semper respiciendum est ad vires, aliasque circumstantias, quas Medicus præsens ritè attendat oportet.

#### CAPUT IV.

*De Affectibus Capitis rationem turbantibus.*

De

*MANIA.*

#### DEFINITIO.

*S. I.* Mania (Latinis furor, seu *insania*) vulgò describi solet, quod sit calida affectio in substantia cerebri suborta, sine febre, quia laeditur imaginatio & ratiocinatio, sæpè illa mente memoriam. Nobis libet sequenti modo describere, quod Mania hæc sit delirium cum maxima feritate alienationeque mentis, sine febre, à Microcosmetoris (imò verè Cometorgis) excandescencia horribili & spirituum animalium planè igneam inoleum induentium extravagatione, motuque irregulari dependens. Cognati affectus sunt *phrenitis*, *melancholia* & *mania*. In his omnibus afficitur Cometor.



torges & turbatur ratiocinatio.

DIFFERENTIA.

§. 2. Differunt tamen, quod phrenitis semper adjunctam habeat ardentem febrem; at melancholia à mania solùm in hoc differt, quod in utroque affectu turbetur ratiocinatio & æger absurda sibi imaginetur, loquatur & faciat. Attamen qui mania laborant, iracundia, ferocitate, rixis, clamoribus, ac horrendo aspectu, longè sunt turbulentiores, quàm melancholici. Hinc alii Maniam, intensam esse melancholiam, definiunt describuntque. Differt & in eo melancholia, quòd hæc cum meru & tristitia eveniat, hic vero affectus cum audacia, furore, & sine febre accidit, faciliè tamen hic in alterum, & vice versà sæpè commutatur. Nam Cosmetorges noster tristis & furiosus factus, & ad deteriora percussus furorem & flammam accersit; facile enim fumus hic flammam concipere potest. Spiritus enim animales in melancholia fumo quasi obtusari dicuntur, Mania istis apertum ignem injicere videtur, in ipsis Maniacis rabiosa mordendi ac dilacerandi libido, qualis in canibus & lupis deprehenditur, unde & dicitur hic affectus, *Cynanthropia* & *Lycanthropia*, *Dæmonium caninum* & *lupinum*. Nec mirum est quod in alios sæviant, cum experientiâ constet, hujus mali servos nec sibi ipsis parcere, sed sibi violentas manus inferre.

PARS AFFECTA.

§. 3. Pars affecta secundum veteres est cerebrum, quod probant ex principalibus functionibus oblatis, & sic cerebrum, vel per se vel per consensum, hic laborare posse contendunt. Alii ipsam animam pro subjecto habent. *Cartesius* enim substantias duas, realissimè tamen distinctas, in homine agnoscit, unam scilicet *immaterialem*, & *organicam* alteram, quæ tamen substantiæ firmissimam copulam & nexum inter se habent, ut animâ imperante spiritus animales omnes actiones motusque absolvant, & has hic affici credit.

*Willisius* pro subjecto agnoscit spiritus animales à propria & gemina indole sua desciscetes, *Aquæ Stygiæ* æmulos, *cerebrum* &

pro parte affecta agnoscit. Nos vero circa sedem nostri *Microcosmetoris*, omnesque poros cerebri in quibus idæ fermari spiritusque hospitari solent, mali officinam quærimus.

SIGNA.

§. 4. Ægri hoc correpti morbo aliquando instar ferarum quasi furere videntur, ita ut inter Maniacum & brutum rapax nulla appareat differentia, obvios enim immaniter invadunt, eosque, uti duo illi Maniaci apud *Matth. c. 2. vers. 28. 29.* vulnerant, imò nec parentibus mordendo vel ledendo parcut, mox iterum se mansuetos gerunt, intracabiles tamen sunt cum multiloquio, saltant, cantant, agitantque mirè corpus, semper apparent aspectu torvo & vultu tribunitio, intrepido & inverecundo. Commune autem symptoma perpetuò omnes Maniacos comitatur, videlicet perpetuæ vigiliæ, & omnibus adest stupendum corporis robur, & vis ferè Herculeæ quam impunè non provocaveris; maximum quoque frigus, jejunia, verbera ac vulnera absque sensibili noxa perferre possunt, jurant, vociferantur & varios gestus indies faciunt, crines sibi sæpè evellunt, vestes lacerant, fenestras scriniaque perfringunt; fortes enim sunt, & vigiliis ferunt intensas, de magnis multisque rebus, rixis, contentionibus, igne, dies, noctesque blaterant fabulanturque. Præni sunt & interdum nunc in risum hilaritatemque, nunc in moerorem, nunc in timorem inanum rerum labuntur. Subitò temerarii, iracundi, clamosi, & minaces fiunt, vincula cum catenis rumpunt, muros & fores effringunt, incredibili enim pollent robore, etiamsi dies noctesque insomnes trahant, ob spirituum animalium omnia membra irradiantium igneam vim, quæ valdè adjuvatur à rectore suo incendiario facto, unde & intensissimum frigus, quamvis nudi sint, haud sentiunt, quod & annotavit *Helmontius* in tractatu suo, *Demens idæ* dicto, hisce verbis: Est singulare Maniaco, quod utcumque nudus cubet, humi vel in marmore pernoctet, serverissimo *Boreæ* flatu non glaciatur, vel *artus commoriantur sibi*; *Maniacus non sentit frigus, nec scit sentire*, quia juxta quosdam, mens cum internis

F

nimis



numis sit occupata, externa minora non attendat, neque frigori externo auscultet, ita ut non tanti faciat quietem fibrillarum nervearum. Sic & jejunia, verbera aliaque incommoda adhuc minus sentiunt. Nonnunquam verò ita serio rem agunt, ut amicos, atque adstantes aut verberibus aut moribus, aut aliis injuriis ledant, moresque quasi feminas expriment. Torvos, intrepidus, attentosque habent oculos, & semper aliquid mali meditantur, quia spiritus ignei ferocius per mentis cerebri Colimetorgiofferunt vestigia vel simulacra antea oblata, hinc judicat ille, ac si essent praesentia. Tantum etiam subinde insanunt, ut sibi ipsis convicia dicant, tumque vinculis detinendi sunt. Dolor capitis aliquando, & vigilia immodica semper hic urgent ob spiritus animales igneos cerebrum totum irradiantes. Praecedunt plerumque insaniam iracundia, metus, amor, ambitio, curae, studia, &c. juxta *Helmontium* dicentem, à metu, agonia, ira, invidia, ambitione, amore, studio, cura, pudore, aliisque dementiae fiunt. In venerem prout aliquando sunt; nec non ipsis curae sunt res extraneae, nihil ad se pertinentes. Sed radiosiora haec sunt, quam ut iis pluribus litare debeamus, praefertim cum mille testes, experientia quodvis astatim exemplorum suggerat.

## CAUSA.

§. 5. Perspecta jam methodo cognoscendi hunc morbum, perspicimus & causam hujus ferih affectus. Causae maniae sunt Veteribus Galenicis scilicet, vitiosi humores, adusta videlicet melancholia, bilis flava, retorrída, & sanguis adustus inque naturam melancholiae transmutatus. Ipsi hic effectus aliquando oritur ex calida cerebri intemperie, quod si in causa sit praestata bilis flava, tunc ferina excitari deliramenta ajunt, ita ut acri fiant temerarii, & adeo fortes, ut violento corporis impetu formidabiles reddantur. Si verò generetur hic affectus ex copia ferventis sanguinis adusti, in utramque bilem murati, ad caput cum impetu fluentis, tunc plerumque cum risu atque cantu immodico acri insanire, ex ipsorum observatione, solent.

§. 6. Videamus porro, quid *Paracelsus* de morbi hujus causis & natura videatur. Hic verò c. 2. de morbis amentium, Maniam ex tribus primis principibus oriri vult, & lib. 10. §. de cap. advers. intern. §. 3. Maniam, phrenesin & insaniam species ex oppilatione suae partis oriri contendit, per calidum vel frigidum resolutum aut coagulatum, & alibi lib. 1. de virib. membr. c. 3. spiritus vitae quo perringere nequit, ibi morbus gignitur; si neimpe oppilatur, ibi oritur putrefactio & exulceratio: moritur enim in illo loco. Item alibi c. 2. de morb. Maniam in duas species dirimit; unam quae proficiscitur ex destillatione, quando nimirum in capite manet vapor; alteram, quae provenit ex sublimatione, quando in capite coagulatur. Ibidem quoque memorat, non posse satis intelligi, quanam maniae minora atque fomes sit originalis, verum causam putat, in quacunque corporis parte latentem esse *Mercurium in calcem reverberatum, & in aquam fortissimam solutum*, qui spiritui vitae permiscetur, illumque inflammatur. Tantam vero inquit, esse aquae istius fortis subtilitatem, ut in fundo non commoretur, sed ad summa fastigia tendat: quamprimum autem ad cerebrum pervenerit, insaniam inde product, uti fufius *Petrus*, *Pullus* *Paracelsicus*, in *Nosologia Harmonica Dogmatica & Hermetica* haec deducit.

§. 7. *Helmontius* celebris, omnem amentiam oriri ab efflorescentibus ideis conceptualibus peregrinis autumat, quae effervescunt, non secus ac stigmata cerasi, alique naevi materni quotannis virent vel rubent cum arborum fructibus, sic & idem maniacae perturbationibus ortae habent (ut ille loquitur) in spiritu praecordiorum sua incentiva repetitionum, periodorumque intervalla; in amentis hypochondriacis esse venenum quoddam vel furiosum, vel cum joco delirans.

Si fingere licet cum *Helmontio*, quid quæso non licebit, cur non rusticum fingimus ex insanie ebrietatis malo omnes has turbas commoventem, spiritusque turbantem.

§. 8. Vorum nunc erit examinandum *Willisii*, qui de causa hujus morbi agens, Maniam

geue-



generari putat, in quantum ipsi spiritus animales ab indole miti & benigna, nempe spiritu salino, in aliam acerrimam, puta *salis fluidi* ac *sulphuris arsenicalis* participem, degenerant, qui spiritus a sanguine depravato & nitro sulphureo taliter vitiosi generantur. Existimat quoque fermenta venenosa *sanguini* vel *succo nervo* insinuata facile hunc affectum generare, quod probat à canis rabidi morfu, aut venenorum assumptione, id genus deliria excitari. Audaciam maniacorum deducit Nob. Author, quod nempe spiritus animales esseri admodum existant, & animam ultra corporis ambitum efferant. Robur immensum explicat per id, quod in sanguine ac succo nervo maniacorum particula nitro-sulphurea aut alias acerrimae velut stygia contineantur, unde spiritus animales vi elastica sive explosiva stupenda, & longè supra naturalem, immani pollent. Frigus intentum astumque, vigilias, jejunia, verbera aegros absque noxa sensibili, ob spiritus robustos & fixatos & avolare nescientes, perferre ratiocinatur.

§. 9. Sylvius hic accipit spiritus animales excandescentes, à vitiosa effervescencia ut plurimum ita factos, & omnium Maniacorum affectuum symptomata probant per causam remotam, pancreaticum succum stagnantem & vitio corruptum, cujus rei penetrabilia clarius aperit ipse Sylvius eorum antesignanus, in Praxi, cap. de Mania.

§. 10. Renatus ejusque sectatores admirandam hanc animae passionem in motu spirituum animalium fervidiorum irregulari consistere contendunt; anima enim juxta illos tamdiu manet tranquilla, quamdiu motus in corpore sunt placidi & sine tumultu; tranquillitas enim animi secundum hos consistit in blanda sanguinis fermentatione, quamdiu enim illa durat, spiritus in cerebro retinentur in equilibrio, quamprimum verò sanguini tali impetuosis incutitur motus à fermento aliquo sylvestri in sanguine latente, uti in melancholicis, spiritus animales ira cum impetu in cerebrum moventur, ut non auscultent animae imperio; sicut enim blandus & lenis bene temperatorum

spirituum motus, blandas, jucundas, lenes & prudentes solet excitare cogitationes: ita è contra fervidi & pungentes spiritus vehementius & nimis moti, solent hominem, non secus ac si stimulis esset concitatus, reddere ferocem, iracundum, audacem, impudentem, &c. Tali modo supponunt dispositos esse spiritus animales Maniacorum. Remorè sanguis crassus, fermentabilis tamen (fortissimum enim Cartesiani supponunt in massa sanguinea Maniacorum fermentum) & à quacunque causa occasionali, ira sc. terrore, &c. impetuosius motus, ab ipsis culpatur. Autamen à causa sc. externa aliqua passiones in anima excitante, fermentum quoddam, ex irregularibus constans particulis, cum impetu verus cerebrum sapissimè abripitur, & arteriolarum poros plexus choroidei plus solito aperit; dein ab harum particularum heterogenearum affluxu spirituum animalium placidorum motus aufertur, quos spiritus ita accensos per totum cerebrum, magis tamen circa *glandulam pinealem*, vagari supponunt, qui fulminis instar in cerebrum & musculos influentes, glandulam mentis imperio plane subducunt, quæ ab effrenis illis spiritibus elusa, omnique in corpus imperio defraudata, attentionum suarum habenam amplius dirigere nescit, unde tot incompósitos gestus, pugnas, rixas, clamores, &c. deducunt.

§. 11. Ad nostrum nunc pensum accedamus; fatemur Cartesium phœnomena hujus affectibus optimè explicuisse *de animæ passionibus*; quomodo sc. ira fiat, quando nimirum homo gravi contumelia afficitur; cum mens circa illud vestigium derineatur, spiritus, motu sensorii communis, ex certa agitatione orto, per nervorum tubulos in cuncta corporis membra, ad vindictam inservientia, impelluntur; sic spiritus illos sanguinis & humorum circulationum jam dum à fermento peregrino motorum motus reddere celeriores. Labet tamen nobis sequente modo explicare.

Ad quam rem Archimedis nobis subveniat circinus, ut cum Gradivistis primarum qualitatum limites commensuremus, nos eadem fideliam utrumque parietem & Hippocraticis



qualitatibus & Democraticis salibus contricabimus, qui pro diverso figurarum acumine vel hebetatione diversimode agunt. Hoc in affectu ergo Microcosmetor nobis est quasi incendiarius, qui spiritus animales hominis accendit, qui ita accensi instar vulpium Simionicarum (lib. Judic. c. 15. v. 4. 5. 6.) percurrunt omnes fossulas cerebri, & quascunque ideas, imprimis illas, quæ de audacia, furore, incendiis, rixis, &c. ante hac conceptæ fuere, efformant; cum impetu quoque ruunt in omnes partes corporis, quas vehementer irradiant, unde maniaci sunt valde robusti, & quodcunque frigus aliaque incommoda perferre possunt. Inter causas remotas, tanquam spiritibus suis accensis pabulum ministrantes, autumamus esse sanguinem, multis particulis fixis & irregularibus constantem, cui si fermentum aliquot acidum volatile accedit, facile Microcosmetor ignescit. Spiritus in cerebro in æquilibrio consistere debent, quamprimum autem vel à sanguine tali, vel à fermento aliquo sylvestri & bilioso sulphureo in sanguine latente, impetuosis ipsis incutitur motus, tum accensio Microcosmetoris & spirituum animalium accedit. Res aliæ externæ facile homines in hunc morbum conjicere possunt, & quidem venena aliaque. Sic legitur in *Ephemeridibus*, Germ. Ann. III. quod rusticus quidam sub arbore cubans, à somno expergefactus, per annum dimidium Maniacus redditus fuerit, sed assumpta tabaci uncia & concitato vehementissimo sternutamento prodiit eruca nigra longa atque pilosa, qua reddita rusticus perfectæ restitutus sanitati fuit. Sic quoque post variolas malignas superatas, maniam ortam fuisse testantur itidem *Ephemerides*. Sic & experientiss. Dn. Ettmullerus, Prof. Lipsiæ celeberrimus, mirram annotavit historiam in *Disp. de morfu viperae*, quod sc. in oppido vicino Torgavia, mulier maniaca, & quidem ut putabatur ex philtro, licetorem in custodiam se abducentem, mordendo prope axillas, in similem coniecit calamitatem, ut postero die similiter ac ipsa fureret, muliere melius se habente. Sic nos morsum ex iracundia alterius manam & insana-

bile vulnus rustico Hadamarensi conciliasse novimus. Bilis enim, ut supra dictum est, furoris sapientius hominum causa est, ubi nimium redundarit, prout & ait Philosophus Medico (Democritus Hippocrati) si velocior nimirum, & ex ira bilis acrimonia spiritibus animalibus accedat. Observes enim iratos homines certo vix loco inanere, incallescere, succuti, & si dentibus mordeant, venenati quid partibus adficere, ut ex superiore historia liquet. Sic ex metu & concepta animo vindicta affectus hic oriri potest. Ita ex fide Poëtica *Orestes* apud *Euripidem*, propter interfectam matrem, furiosus factus est, donec ad aram *Dianæ* expiaret scelus; & *Empedocles* ex superbia furore percitus, in *Ætne* voraginem profiliit; juxta illud *Horatii*: *Deus immortalis haberi; dum cupit Empedocles, ardentem frigidus Ætnam insiliit.* Omnia Phænomena nostri affectus, facili Marte explicari possunt, ex jam dictis. Hæc causa fuit ex multiplici opinione, nunc videamus alterum Hemisphærium, *Prognosis* nimirum.

#### PROGNOSIS.

§. 12. Frequens est juvenibus ac mediæ ætatis hominibus hoc malum, nec tamen senes ab hoc affectu planè immunes esse totà die videmus. Bigam talium maniacorum senum nos novimus, civem scilicet *Dizensen* & *Hanoviensem* van R. sexagenarios, sed siccioris & macerrimæ constitutionis textureque, ut quasi sine extis & haruspice divinari possit, spiritus animales in ipsis ardere & ignescere. Desipientiæ, juxta *Hippocratem* nostrum Sect. 6. aph. 53. quæ cum risu fiunt, minus periculose sunt his, quæ cum studio accidunt; eoque periculosiores sunt, quo major concurrit temeritas. Ubi jam radices egerint altas, malum vix curari potest; in cerebri enim vestigia olim impressa, sed postea sublata & quasi concretata, minimè restitui possunt; nam plicas firmiter cerebro impressas explicare non hominis est, ut in charta vel corio cum acicula leviter imago alicujus rei est impressa, tractu temporis & motu chartæ, imago penitus obliteratur; verum si acus altius adacta fuerit, & for-

ming



mina effecerit nunquam imago delebitur.

Appetitus prostratus, utraque in facie, ano, pedibusque enata, malum omen habent. Ubi vero delirium somnus sedavit, id bonum Hipp. l. 2. aph. 2. pronuntiat: similiter quoque si insanis varices & hæmorrhoides superveniunt, fit solutio morbi. l. 6. aph. 21. vigilæ diutius protraxerunt malum denuntiant. Facile hic affectus in stultitiam & melancholiam ad tempus quidem transit, donec nova incensa fermenta Microcosmetorem & spiritus animales accendant; & hoc fit duobus modis, vel ab anima, vel à corpore; quia tandem anima res licet ingratiſſimas & tædioſiſſimas inò horrendas assuefacit, & illas cum minori affectu contempletur; à corpore, quædam mania præcipue conſtat à fermento quodam, quod & tandem consumitur, totaliter vero ita consumi nequit, quin reliquæ in partibus solidis adhuc relinquuntur, quæ iterum à causa aliqua externa possunt in actum deduci, & sic tam mania redit, vel quia anima has res consueſcit, & sic sæpè hic affectus recurrere solet; & si in veratris vel hæreditarius aut morſu canis aliusque animalis rabidi inductus, vix radicatus unquam extirpatur ac sanatur, ob rationem superius dictam, semel enim extinctis vestigiis cerebri, spiritibusque fervidis & aquæ stygiæ similibus redditis, atque à genuina indole sua deſcendentibus raro ad priorem reduci possunt, de quibus pluribus egimus in superioribus, in primis ubi de causa hujus miserrimi affectus egimus.

#### CURA DIÆTETICA.

S. 13. Cura Diæterica nunc ſequitur; conſiſtit ea in obſervata quotidiani *vitus* ratione, (1.) *Aër* ſit temperatus ad frigidum, humidumque non nihil vergens, vitetur in primis, nimis calidus impurus & vernalis, unde magnus Hipp. l. 3. aph. 20. ait; *vere ſunt inſaniæ, furorès & morbi melancholici*, quò tempore ſc. *ſabre* florent, juxta verſiculum: *cum ſaba ſit ſtultorum inſania creſcit*. Omni quò tempore, in primis diebus canicularibus fieri poſſunt, ſolentque, quales videntur in hyeme. Ut enim maria vi tempeſta-

tum ab imis reſuſa vadis intumeſcunt, fluctuque intoleranter atollunt: ita furentibus atrociter ventis, ſuo quodam aſtu humores in corpore efferveſcunt; qui eveſti in cerebri arcem, impaliſis ſpiritibus turbidos animorum motus excitant, averſos à ratione, inimicos mentis vitæque tranquillæ. Hinc illa tempeſtuoſo cœlo affectuum eſt intemperies, illa in colloquiis difficultas, in animo iracundia, in converſatione moroſitas &c. (2.) *Cibus* ſit refrigerans humectansque, ut ſunt juſcula caponum, perdicum, gallinarum ac pullorum, refrigerantibus & humectantibus herbis, aliſque inſarctorum. Cerebella porcina butyro trixa comelaque ſpecificè prodeſſe maniacis quidam ſcribunt, quorum periculo hæc retulimus. Alimenta flatuoſa & calidiora valde nocent, quia Microcosmetorem ſpiritusque animales accendere poſſunt, ut ſunt aromata, acria, ſinapi, & id genus alia, carnes ſuillæ, anſerinæ & fumo indurata quæcunque, ut & omnes cibi fermentati, maxime obeſſe deprehenduntur.

(3.) *Potus* ſit refrigerans, aq. hordei ſcil. vel acidulæ Doningſteinenſes, decoctum herbæ anagallidis: *decoctum hirundinum cum lapide prunelle noſtræ experienciâ comprobatur*. Exulet vero vinum quodcunque, juxta illud:

*Vina gravant animos faciuntque furoribus aptos.*

Quare angue & cane pejus vitanda ſunt vina generoſa, ſpiritus vini, aliæque aquæ cardiacæ calidiores. Vinum ergò ad mentem veterum bibendum eſt juxta illum vetuſtæ Religionis ritum qua in Deorum laudem præbibebatur. Princeps crater Jovis erat Olympii; ſecundus Heroum; tertius Jovis Soſpitoris; quæ ſapientium quoque olim pocula dicebantur: primum ſanctatis; ſecundum Amoris: tertium ſomni. Si quid accederet ulterius *inſaniæ & injuriæ* erat. Sic & nos Medici primos hauſtus ſiti; alteros voluptati; tertios deinde ebrietati; quartos *inſaniæ* tribuere ſolemus. Ut enim in valida tempeſtate onuſtum mercibus navigium, ſopito gubernatore, aut amiſſo clavo reſectum tenere curſum non poteſt, ita homo obrutis



vino sensibus oppressaque mente in stultitiæ copulos detorquetur. Quod obseivans Pythagoras *ebrietatem* agebat, *insania* esse meditationem. Ex eadem mente apud Stob. *Serm. Ebrios* uti senes bis esse pueros. Chrysostomus ebrietatem rectæ mentis alienationem dixit: imò vinolentia in violentiam ut transeat necesse est.

(4.) *Motus* sit moderatus. Exercitia ergò quæcunque, cussus, saltus; &c. impediantur.

(5.) *Somnus* hic quoque convenit consueti tempore diuturnior, qui & provocandus omnino erit, tum intus somptis tum foras admotis medicamentis refrigerantibus & anodynis; quamdiu enim quievit cerebrum, tandiu homo sapit, teste nostro *divino Coo*. Vigiliæ protractæ maximè nocent.

(6.) Quo ad *Excreta* & *Retenta* excrementa alvi, si non reddantur natura, provocanda sunt; alvum enim necesse est habeant humidum lubricumque ægri. Sic & hæmorrhoidum aut Catameniorum fluxus inhibiti omni opera studioque cieantur; fistulis & ulceribus suppressis novus fluxus concilietur.

(7.) *Animus* sit immunis ab omnibus affectibus, amicorum admittatur præsentia, prohibeatur verò admissio ignotorum, & earum personarum, quibuscum æger aliquando odia exercuit vel etiamnum exerceat. *Animi Pathemata* summopere vitentur, secundum Nos & *Helmontium*, metus, agonia, invidia, ambitio, ira, amor, studium, cura, pudor, avaritia, aliæque similes perturbationes, quæ omnia sanguinem spiritusque animales valdè commovere, accendere & nostrum Microcosmetorem in furorem agere valent.

#### CURA PHARMACEUTICA.

§. 14. Hisce præmissis Dieteticis, remediis, paulo intimius perstremus curam, & eam ex pharetra pharmaceutica depromamus, quæ ita junctim totam implent paginam. Vite es præctici Galenici imprimis utuntur ab initio hujus affectus præparantibus, quæ sunt syr. violar. fum. i. i. e. acetosæ, buglossæ, de cichor. p. c. thab. &c. Aquæ violarum, lu-

pulorum, nymphææ, cichorei, endiviæ, acetosæ. Post hæc transeunt ad *Evacuantiâ*, quæ ipsis sunt & venæsectio, quæ, si scilicet ex abundantia ferventis sanguinis (uti illi loqui amant) insania excitetur, instituatur, idem remedium celebrant si malum hoc a *Cholera* fiat adulta, absque sanguinis plenitudine. Et purgantia sequentia quæ ex pharmacopolio depromunt, ut sunt syr. rosar. confectio Hammech, Diaphenæ, Hiera picra, Pilule Indæ, de lapide armeno, &c. syrupus ex violis; fol. cichorei, fumariz, fl. nymphææ, sem. frig. maj. glycyrrhiza, quæ aliquando cum interdum sine purgantibus parari solent, variâ apozemata & potus seu decocta. Dein & pro *Evacuantiis* remediis utuntur manna, cassia, fenna, helleboro nigro, &c. Nec contemnunt clysteres ex foliis violarum, lactucæ, althææ, malvæ, oleo violarum, nymph. &c. Idem Præctici *Avertentia* & *Repellentia* dein adhibent remedia, quæ sunt hirudines scincipiti aliisque partibus capitis in superficie admotæ, hæmorrhoides, ut & menses arte provocati.

Huic scopo satisfaciunt & irrigationes capitis cum rosaceo, succo Polygoni, acetosæ &c. vel scincipiti cum linteolo apposita epithemata ex his remediis, frequentiusque mutata, in quem finem & *fementationem capitis* imperant cum decocto florum stœchadis, chamomillæ &c.

Inter cerebrum roborantia intemperiemque emendantia recensent illi species diarmargar. frigid. elect. de gemmis, diatrion tantar. Conserv. buglos. nymphææ, borraginis, violarum & id genus alia. Epithema pro epate ex aqua intybi, rosarum, acetosæ, camphoræ, ipica nardoque &c. Cordi applicant aq. buglos. rosar. nymph. acetum, speciesque diarmargarit. frig. Balneum ex aqua, in quo dequantur flores chamomillæ, mellis, fol. violarum, lactucæ, salicis, summopere commendant, ut & unguentum pro genis, scindulla, ex oleo nymphææ, amygd. dulc. violar. &c. Cauteria cervicis consuevit desperato ferè casu audacter applicare.

§. 15. Hæc



§. 15. Hęc opis sunt Galenicæ, quibus meliora se invenisse gloriatur Paracelsus, qui in curatione huius affectus ad duas causas respiciendum esse memorat. *l. de morb. ament. c. 2.* Vult, ut materia peccans refrigeretur & coaguletur. Inter refrigerantia & coagulantia recenset narcotica & anodyna, inter quæ tanquam Luna inter minores ignes elucet laudanum ipsius opiatum, quinta essentia Mandragoræ, papav. hyosciam. Specificè verò prodesse in hoc affectu putat, quintam essentiam vel spiritum Saturni, Martis & Mercurii, solutionem CrySTALLI, Extractum camphoræ, auri, verumque aurum potabile, liquores Lunæ, saphyri & musci, ut habet lib. 2. de viribus membr. c. 4. ibidemque maximè arcanas GILLÆ deprecatur vires, quod vult destillandum in vino vitæ & circulandum tamdiu, donec fundum non tangat, exhibendumque in Malvatico: quod plures ex Paracelsitis dicunt esse nitrum destillatum cum spiritu vini alcoifato & rectificato, quod postea circulari volunt, donec omnino fiat spirituale & volatile. Nonnulli exiis medicamen ex vitriolo putant, quod alias per *gillam* seu *gillam* à Paracelso intelligitur, cum ipsi specificum cephalicum sit. *Dasz sind wohl wunderliche Orissen.*

§. 16. Helmontius vestigia Paracelsi tam fastuoso supercilio, quam placitis medicis premens, & narcotica & anodyna, hoc in malo proficua esse cautiatur: in hunc finem summè commendat sulphur vitrioli philosophicum, narcoticum, soporificum & melle dulcius, unde in omnibus mentis alienationibus & hypochondriorum phantasiis & passionibus conducere ait; quævis enim *narcotica*, inquit, suspendant lienem ab operosa phantasmatum severiorum exercitatione in cerebrum. Helleborum nigrum, quia alleviat conceptorum gravitatem, & aufert aliquid de prædicto aggravante phantastico proficuum esse indicat. Inter alia quoque submersionem in aqua frigida commendat, qua plures curatos vidit.

§. 17. Willisus, ad Maniacos sanandos, inquit, nihil magis necessarium esse quam ut terros ipsis injiciantur, commendante *discipli-*

*man* severiorem, minas nempe, vincula, verbera, aliaque, unde amentes & furiosi citius per supplicia & cruciatus in gurgastio, quam in medicamentis curantur. Commendat quoque prædictus expertissimus Medicus quoad medicinam, venglelliones, vomitoria, ac cathartica quandoque fortia. V. S. instituendam præscribit, modo in brachio, modò in jugulo, modo in fronte, modo in pede, sæpiusque repetendam, sic enim animæ elationem optimè supprimi, atque semper alium mitiorem sanguinem ex chilo elaborari, dyscrasiamque ipsius emendari autumat. Emetica seu vomitoria ipsius in hoc malo sunt seq.

R. Sulphur. Antim. gr. viij ad x.

Cremur. Tartari ʒb. M.

Vel R. Mercurii vitæ gr. ij.

Conseru. v. ros. rubr. ʒj. M.

Vel R. Tartari Emetic. gr. ij. ad iij.

Sal. absynth. gr. ij. M.

Aurum vitæ ut & Mercurialia magnificat, quatenus per vomitum & alvum, item per sudores, urinam aut salivationem operari assentent: à salivatione enim quosdam insanos plane curatos noster author vidit. Inter purgantia per infernum guttur recenset seq. R. Extr. helleb. nigri, Calomelanos sive Mercurii dulc. ana ʒj. f. bolus. &c. Alterantia magnè etiam efficacæ hoc in affectu æstimat; ex. gr.

R. CrySTALL. Mineral. ʒij.

Margarit. ppt. ʒiʒ.

Sacchar. Cand. ʒijʒ.

Camphoræ ʒb.

quæ omnia simul terantur subtilissimè, & f. pulvis, de quo sæpius æger capiat ʒj. ad ʒij. in cerevisia tenuissima, aqua fontana, & ad libitum pro potu concedatur ordinario serum lactis imprimis caprini, florib. violar. ros. rub. nymphaeæ alteratum, ut & electuaria refrigerantia, Julapia ac aquas destillatas magnificat, sæpius assumpta. Pro specifico in hoc morbo vendit decoctum *anagallidis* flore purpureo, item summitat. hyperici.

Si à morsu venenatarum aut rabidarum bestiarum orta sit mania, commendat infusionem pomorum, tinturas varias, emulsionescue.

In omni amentia laud. contemnit *cucurbitu-*

las



las cum scarificatione, nec vesicantia, nec cauteria, tum actualia, tum potentialia. Arteriotomiam vel *trapanationem* & *mercurialem* inunctionem in dubium vocat, nec nisi perpenſa personarum differentia ex his praesidium mutatur.

Sincipiti & deraſo capillitio pulmones agninos calentes aliosque foci, aegrotis etiam reſuſtantibus, applicari vult. Reliqua apud ipsam authorem videas, crambe enim bis cocta nauſeam parit.

§. 18. *Sylvius* cum reliquis commendat venaeſectiones, vomitoria, alterantia aquea, ut sunt emulſiones, Julepi, ſerum lactis, acidulae & id genus alia; lapidem prunellae haud contemnit; veſicatoria, aliaque externa refrigerantia *applicata*, ut & anodyna intus & extus applicata magnificat, ut sunt laudanum opiatum, cydoniatum &c. Clyſteres refrigerantes proficui uſus eſſe contendit; ſed non libet ſingula accuratius enarrare.

§. 19. *Carteſius* ejusque affectae ad motum nimium ſanguinis imminuendum ſiſtendumque convenire ajunt V. S. & quidem largiorem, ſi vires permittant, itidem *ponderoſa* quaecunque, quae gravitate ſua ſanguinem in motu nimio ſuo ſiſtunt. In hunc finem praefcribere ſolent lapidem prunellae, ſaccharum Saturni, lapides cancrorum, laudanum opiatum, ſanguinem draconum &c. Prodeſſe quoque ſcribunt Decocta ex lignis vulgaribus, quia particulis ſuis duris & gravibus ſanguinis motum ſiſtunt, & interim rigiditate ſua ſanguinem incidunt, & obſtructiones tollunt, imprimis ſi pori nonnulli ſenſorii à craſſiusculis particulis obſtructi ſunt. Reliqua Chirurgica jam dicta aliaque poſtea dicenda nigrum Thetia praefigunt.

§. 20. Hos medicina noſtra Optimates pluribus agro opem promittentes & omnes artis ſuae pyxides percurrentes haecenus vidimus. Nunc & ultima cera noſtrae opinioni locus relinquetur, qui in eo conſiſtit, ut Microcoſmetor incendiarius factus & ſpiritus animales accenſi & nimis irradiantes & exploſivi extinguantur & ad blandum & ordinatum redigan-

tur motum. Hoc praeftat V. S. iterata, non tamen affatim ſed ſimul & ſemel inſtitui debet, ne hydrops inducatur, quale nos exemplam novimus, in Lanione Dizenſi. Huic ſcopo & optimè conveniunt opiata, quippe quae mirifica vi ſua ſi agris incendiarium quaſi furentem cum ſuis accenſis ſpiritibus maxime compeſcunt, qui tamen non ſtatim nec in larga doſi exhibenda ſunt. Nam poteſt contingere, ut longo furore ſanguis ſpiritibus eſſet exhaustus, & ideo ſi narcotica exhiberentur, fermentationes ſanguinis ita proſternerent, ut mors inde ſequeretur. Sed ab anodyno primum eſt incipiendum, ut & à camphorae minima doſi loco opii ad motum ſanguinis ſiſtendum, in qua non ita metuendum eſt propter ſui ſebilitatem. Inductis factis ad cauſam remotam, ſanguinem ſc. multis particulis fixis conſtantem, tollendam, & fermenta alia ſylveſtria in primis viis ſtabulantia eliminanda, commendamus *vomitoria*. Sanguis enim eorum uſu à partium excrementarum infarctu liberatur, & conveniunt imprimis illa quae parantur ex antimonio, ut ſ. Tartarus Emet. Aq. bened. Ruland. ſapa vomitoria, & id genus alia. In delicatioribus, vitriolum album exhiberi poteſt, alii helleborum nigrum ejusque extractum extollunt. Nos fortiora & validiora purgantia regulariter omitenda potius cenſemus, quatenus ſanguinis ſpirituumque animalium motum nimium magis augent, eoſque poris cerebri profundius ingerunt. In tam ſaribunda enim perturbatione adeſt impetuoſa ſanguinis ebullitio & efferveſcentia, quae & ex ſpirituum animalium impetu & irradiatione oritur, indeque ſapius nimia ſanguinis rarefactio & ebullitio. Polypodium quercium hic ſaepe ſufficit. Ad debitam ergo fermentationem ſanguinis reſtituendam conducunt omnia chalybeata, quibus *Microcoſmetoris* furibundi & ſpirituum furentium motus & ſanguinis inordinatam fermentationem ſiſtunt. Sanguis aſini, torpidi illius bruti, poſt aures collectus Microcoſmetorem mirè placat coerctque; ſanguis enim hic gaudet ſingulari vi, acidum illud volatile mirum quantum deſtruyente, quem & *Beatus*

D. D. Mi-



D. D. Michael celeberrimus Medicus sequenti modo præscripsit; R. Intestin sanguine asini, post aures extracto, iusto tempore imbutum, pone in f. q. aquæ *anagallidis* & florum *hyperici*, donec aqua tingatur, M. f. potus pro aliquot dosibus, quo medicamine maniacum in *aula Altenburger* se curasse sanctè affirmat: canis, lepores, imò hominis similiter meticulosi sanguinem convenire hoc in affectu, seq. ob rationem, persuasi sumus, quatenus in his animalibus, in vena secanda, terror, metus, & anxietas concurrunt, huic sanguini peculiaris inditur indoles, indeque optime acutissimus. Marcus Marci memorat, non parum repere in qua dispositione animalia moriantur, quorum partes ad usum medicum queruntur.

Hic & transfusio sanguinis vitulini, asinini & humani, præmissa tamen semper venæsectione conducit, qua plures maniacos *Parisis* curatos novimus, & nosmet si in homine vesano Diziis felicissimo cum successu primum tentavimus, ceu supra nos dixisse ineminimus. Infusio variorum medicamentorum imprimis opiatorum, in venas maniacorum non inutiles erunt. Inter alterantia prodest spiritus antiepilepticus Hartmanni, ex salis urinæ & spiritus vitrioli acidi mixtura paratus. In potu quoque ordinario decocto scil. *anagallidis* & florum *hyperici*, cum 2. hirundinibus, spiritus vitrioli, ad guttas quasdam infundatur, vel in sero lactis caprini, lapides prunellæ inditi, peculiariter viam Microcosmetorem furibundum & spiritus animales furentes compescendi sedandique. Et ut paucis me expediam, in hoc affectu, unicum saltem certissimum solarium querimus, in opiatis; ubi scil. ægrum habemus fortem, quia ipsa Microcosmetorem furibundum spiritusque animales impetuoso motu ferocientes & tantum non furentes mirum quantum sopiunt, eorumque periculosum impetum sedant coercentque. Magnum namque sapius eggris imminet periculum ex ferocia istius Microcosmetoris, & spirituum, qui gubernacula vitæ deserentes omnia conturbant, vel velut Phaëton curru paterno mirabiliter excussus Macrocosmus; sic illi Microcosmum

incendunt. Opium enim has furias placat, hos fluctus sedat, & mirè agit in motu spirituum sedando. Hinc suavis quies, omnisque ferocis motus opiata sedatio, unde & turgescencia materiæ peccantis, organisque humorum facillè desinunt. Spiritibus enim ad quietem compositis, in ordinem quodammodo redit Microcosmi turbata antea respublica, dum Microcosmetor nollet, tamquam Rector supremus furore placato, id quod suarum est partium, demò observet, quæ cuncta legitimum opiatorum usum facili Marte sequuntur. Si simpliciora inter opiata cupis, meconium, (opium enim in nostris regionibus rarum est) cum tale alcali fixo inprimis Tartari, cum Theribinthina digeratur & corrigatur, vel per artificialem fermentationem cum succo cydoniorum juxta Hoffmannum in *clave Pharmaceut.* Schroed. quod opium sic correctum abit in remedium anodynum sine narcosi, & cuius 10. Grana, non plus vel minus prosunt aut nocent, quam 30. alterius. Eleganter de hoc laudano opiato dicit Helmont Tr. *Fus duumviratus* §. 64. *felix æger* *cujus auxiliator Medicus novit lethalia è papavere separare, retento auxilio, excitatore potestatis* in duumviratu. Inter mineralia sulphur vitrioli, venerisque anodyna vi conspicua sunt. Sed cum non omnibus liceat adire hanc Corinthum, indeque hæc medicamina accersere, opiatas interea nos contenti esse debemus. Nec sua laude carent *Theriaca celestis Hanov.* Tinct. anodyna Zwelferi, Diacodium, Theriaca *Andromachi*, aliæque, quæ hic studio reticemus, cum non omnia accuratus possimus dedacere, sed saltem *Encyclopædiam* meditemur. Nihil est quod magis Cosmetorem sedet & spiritus animales figat, quam oleum perlarum ritè paratum, cujus vires sapius hoc in affectu experti sumus. Prosunt & seq. spiritus Lunaris.

R. *Luna limatur. p. j.*

*Sulphur. p. ij.*

Leniter in cruribulo fufis & unitis & pulverifatis affunde spir. sal. armoniac. l. a. extrahe tincturam, quam in crystallos redige & per retortam spiritum lunarem elice. Dosis gur. 15 ad

G

20. Si



20. Si somnus deest, potest porio sequens tempore somni exhiberi.

℞. Laudan. opiat. gr. ij.

Dissolv. in j. q. ejent. anagall.

& hyperic. edule. parum. pro una dosi.

Muscam in morsu Tarantulae & exinde orto affectu, hinc os humerosque simili, suadent, id quod alii faciunt, & ad experientiam revocandam adducimus. Inter specifica euporista ibi sanguis a'nnas post aures extractus cum floribus hyperic. succo angallid. rad. & sem. rosm. sylv. destillatus, quae species & pro potu ordinario exhiberi possunt. Herba agimonia in aqua fontana cocta prodest. Seq. sapius expertum novimus.

℞. Confect. Alkermes ʒj.

Tinct. lapidis Lazuli ʒss.

succum ʒj.

℞. hyperici anagall. ana ʒss.

Magister. Luna ʒss. M.

Dosis ʒj. mane & vesperti.

Vel ℞. Aq. hyperic.

anagallid. ana ʒiij.

Confect. Alkerm. ʒss.

Lap. lazuli ppt. ʒj.

Syr. hyperic. ʒj. M. Dosis.

cochlearia 2. vel 3.

Vel Detur saepius Tinctura lap.

lazuli, vel essentia anagallidis

vel hyperici; proderit quoque

Tinct. hyperici comp. Nymf.

Vel ℞. Niv. antimoniat ʒj.

butyr. perlar. ʒss.

Magister. succum, gr. iij.

Luna gr. v. M. f. pulvis pro unica dosi.

Vel ℞. Spir. vitrioli sulphurat. ʒss.

Syr. violar. ʒj.

Aq. hyperici ʒj. M. pro duabus dosibus.

Cerebrum Atterinum in sartagine paratum addito cinnamomo, nucis, caryophyllis; detur per 3. dies mane, quod quidam anonymus inter sacra medicinae inferre conatur.

Secundina primiparae mulieris pulverisata,

clam in vino propinata ad ʒj. aliquando juvat. Nobis pro magno arcano amicus communicavit succum pul. urum hirundinum ad ʒj. in aqua anagallidis bis & ter Maniaco exhibendum, quo plures se curasse addit. Inter externa commendamus varia Epithemata, unguentaque ex anodynis opiat. refrigerantibusque parata, & capiti ralo temporibusque applicata & illinita. Plures nostratum, baccas lauri cum camphora & albuminibus ovorum destillatas in Manie Balneo capiti applicant.

Gallina viva nigra tamen, nostro vero calculo hirundines, in medium discissae & calentes capiti ralo applicatae juvare, experto credas Roberto.

Fuisiones, ligaturas, scarificationes, tanquam pareiga haud contemnimus, & cauteria tum actualia, ut inunctionem moxae Indicae vel nostrae Germanicae à nobis inventae, tum potentialia, cum cautione tamen instituenda suademus.

Spicilegium accuratius si quis ex praecedentibus medicamentis velit instituere, is certe vacua manu nullus receder.

## CAPUT V.

De Affectibus Capitis memoriam maxime laedentibus.

De

## LETHARGO & CARO.

### DEFINITIO.

S. I. Lethargus vel lethargia (aliis Vaternus, nonnullis torpor, quibusdam Jopor gravis, multis Coma, aliquibus Cataphora, pluribus & Subeth) vulgò describitur, quod sit cessatio facultatum principum, praecipue vero memoriae, cum inexpugnabili dormiendi necessitate (ut Celsus loquitur) & febre continua lentaeque à pituita ortum ducens. Lethargus & Carus confanguineae sunt affectiones, iidemque ferè remedium praesidiis profligantur, quare has conjunctim pertractare lubuit. Nostro tamen ex

cal.



calculo ita definienda est lethargia, quod sit inexpugnabilis dormiendi necessitas cum oblivione maxime, aliquando cum febre & delirio, aliquando sine his, à Microcosmetoris nostri in vitæ delirio hærentis sopore, & spiritibus animalibus inde eidem glutin inhaerentibus, & officii sui plane oblitus, orta.

## DIFFERENTIA.

§. 2. Differt carus a lethargo, quod lethargus adjunctam sibi habeat febrem, & quod ad stentoriam acclamationem oculos aperiant lethargici, ad interrogata quoque respondeant incondita: caro vero laborantes carere febre, oculosque numquam aperire nec loqui, nec membra movere, sed mortuis similes jacere, respirare tamen dicuntur. Non dissimilis est hic affectus (carus) apoplexiæ, differt tamen ab ea, *respiratione*. In caroe enim libera est respiratio, in apoplexia verò vehementer impedita, in caro nec sentiunt, nec moventur, neque intelligunt, nec comminiscuntur, nec appetunt ægri, sola respiratio ne differunt à mortuis.

## PARS AFFECTA.

§. 3. Pars affecta juxta veteres, est ipsius cerebri substantia, & maxime quidem ejus pars posterior, non autem ejus ventriculi, quod ex functionibus cerebri obliis probare annuntur, quia in hoc malo porissimum memoria atque ratio lædantur, quæ præcipua ipsius cerebelli munia sunt. Quidam veterum, & *cor* pro subiecto, iniquè tamen accusant.

*Willisus de anima brutorum*, pro immediato somni & vigiliæ subjecto agnovit majorem animæ sensitivæ portionem in cerebro radicatam, quæ ipsi nil nisi facultas & spiritus animales sunt, hanc sicuti in somno quasi vela dimittere, intra proprium sinum suo velut capite recondito, intrepidè statuit.

*Sylvius* pro loco affecto Lethargi non cerebrum, sed vasa sanguinem vehementer accusanda vult, inquit enim *Prax. l. 2. c. 29. §. 19* *Quamvis caput grave sit lethargicis, potest tamen id à vaporibus aut humoribus cum sanguine ad cerebrum delatis exoriri, ut non opus sit ad peculiare & primum cerebri vitium recurrere*

*Cartesiani* accusant cerebrum quoad poros ipsius, qui si sunt obstruendi, spiritus animales haud per eos ad munia pristina pervenire possunt, unde propensionem talem in somnum esse contendunt.

*Helmontius libr. Jus dumviratus*, in stomacho & liene primum hoc malum residere opinatur. Nos pro primario subiecto agnoscimus cerebrum & cerebellum, meatusque seu poros eorum, per quos spiritus animales ad officia sua obeunda, vel in ipso cerebro, vel etiam ad externos reliquos sensus determinati sunt. In primis tamen ut partem specificam determinemus, *medullarem cerebri partem* hoc in affectu primario affici ideo credimus, quia hæc pars est emporium potius spirituum, quam officina, nec excludimus corticofam cerebri substantiam, quæ maximum spirituum animalium jam genitorum exercitium nervi committit. Cortex cerebri enim quatenus memoriæ sedes, & somni vestibulum est, secundum *Willisium*, nec hic immunis erit.

Fuit hæc pars affecta, nunc quidnam signi sit circa hunc affectum, indagemus, imprimis in quo ipso consistit ratio formalis.

## SIGNA DIAGNOSTICA.

§. 4. Inexpugnabilis adest in his morbis dormiendi necessitas, cum oblivione rerum omnium, & nonnunquam proprii nominis, cum delirio, aliquando sine eo. Febris interdum simul concurrit continua lentaque, quam continuam *Sylvius* bili toti massæ sanguineæ commixtæ adscribit, lentam verò bili magis inerti, cum hæc pituita sit dispersa, unde partes minus ardere percipiuntur. Et hæc febris continua potest esse remittens, non verò est intermittens, quia anguis nondum est equaliter affectus.

Diximus quod in hoc morbo ægri sint obliviosi, quia cerebrum statim subsidens motum ordinatum spirituum, qui ad memoriam requiruntur, interrumpit, & efficit, ut non cum vigore & more solito in vestigium cerebro impressum insistant, & hinc ad glandulam reflectantur.



Tardè respondent ægri, etiamsi urgeantur, oculis plerumque jacent clausis, subinde tamen lethargici illos aperiant, si graviore voce compellentur, quibus oclusis, mox ad pristinum labuntur somnum, nonnunquam ita pertinaciter, ut æger capillis tractus non doleat, quippe stupore eo oppressus, ut omnium sensuum operationes quiescant. Oblivio siue memorie eclipis aliquando hic concurrit tanta, ut omnium, veluti amentes, obliviscantur, maculam enim expetentes menjendi gratia, mingere tamen nonnulli obliviscuntur, uti nosmetipsi in duobus lethargicis in Monacho scil. Hadamarenti & cive Hanoviensi deprehendimus, unde memoriam rationemque abolitam esse, extra omnem dubitationis aleam positum est. Malo hoc correpti oscitant quoque sapius. Cum lenta febre concurrit pulsus lentus, undosus, languidus atque tardus. Quod verò pulsus aliquando durus aut mollis sentiatur, hinc evenit, quod cæcis, vel carnes arteriæ inperfractæ sunt vel molliores vel duriores, quæ explorantis digitis imponit. Excrementa alvi nonnullis liquidiora sunt, aliis verò est alvus adstricta, urina est jumentorum urinis ut plurimum similis, quod semper melius est, quam si esset clara. Sudorem cum tremore effusum aliquando observavimus.

Respiratio magna, rara & quandoque imbecillis est, quandoque cum stertore. Delirium quod inter tum affectum hunc comitatur, non est verum delirium, nam nos omnes sic deliramus, cum sumus somnolenti, & absurda respondemus interrogati, quia motus verbis in nervi excitatus, vix ad cerebrum defertur, & si defertur, obscure & depravatè defertur, quare in anima confuse oriuntur cogitationes & perceptiones, secundum quas anima respondens absurda profert. Nullus idcirco dormientem delirantem vocat, quia tot sanos dormientes invenimus, qui absurda garrunt; eadem causa est hoc in morbo, unde non necesse est causam in putrefactione in cerebro querere. Adest simul universi corporis segnitie gravitasque, potissimum tamen ipsius capitis. Etiamsi ægri ab adstantibus convertantur in dorsum,

vel latus, ultrò ad priora tamen revertuntur. In caro quamvis excitantur ægri à somno, attamen nihil percipiunt respondentque, quod proprium est caro laborantibus, imò puncti excitari nequeunt, licet obscure sensationis signum partis punctæ retractione aut contractione exhibeant. Illis quoque sensus omnes externi ad extremum fere ludent, unde & interni sensus quoque nullo funguntur munere, & meriti similes sunt Caronici, præter solam respirationem, quæ ipsis illata manet. Adeo ut medius quasi inter reliquos affectus soporosos & apoplexiam, sit carus & proximus ad apoplexiam gradus.

## CAUSA.

§. 5. Perspecta *diagnosi* ad causas examinandas, ex methodi nostræ institutione, nos conferamus. Veteres Galenici cum suis alleclis hodiernis causam proximam hujus affectus ex intemperie cerebri frigida humidaque ibidem putrescente deducunt, & pituitoso tumore vel apostemate frigido ex pituita putrescente factò, inde ratiocinationem, memoriamque turbante, & inexpugnabilem somnolentiam inducente, ex putrefactione humorum febrem deducunt, causam ergo horum binorum affectuum esse pituitam crassam ac lentam, cerebri substantiam comprimentem ac constringentem clamitant; ex cujus pituitæ abundantia, omnia phænomena hujus affectus explicant.

§. 6. *Hermatici* Paracelsici qui negant affectum hunc à frigidityte & putrescentia pituitæ induci, sed à *spiritibus seu vaporib.* sulphuris seu salis cujusdam narcotici, qui viscositate sua spiritus ligare vel acciditate vitriolatâ eos coagulare, vel narcosi sua stupescere possunt quò minus ad sensuum organa & consueta munia prorumpant. Cujus rei fidem augere potest ea ratio quæ inde procedit, quod sulphur quoddam reperiri necesse sit fuliginosum ac foetidum, uti in papavere, opio, solano somnifero, hyoscyamo, mandragora & simil. olea narcotica foetida habentibus, quæ faciliè flammam concipiunt, indeque vi oporiferâ pollent, quod est sulphuris phlogisti proprium. Quamvis ergò opium & superius nominata opiata à Galenicis



lenicis quarto excessu frigida statuuntur; tamen si ex sapore & effectu rerum temperamenta & qualitates cognoscuntur, opium nostri usus, non modo guttu amarum percipitur, sed etiam acre & palatum exulcerans, unde haud dubie colligunt Hermetici, sulphur in his dictis latere, cui causa hujus affectus in solidum est adscribenda. Sunt itaque Chymicis *Carus & Lethargus* morbi sc. *sulphuris narcotici resoluti*.

Parac. l. 2. de vita longa c. 2. lethargum gutta speciem facit. Gutta autem ipsi est separatio *Synoviae* à sua parte, quæ fit ex sublimatione *Mercurii Cacochymialis*. Alio loco pro causa hujus affectus sal *vitriolat.* vendit.

§. 7. *Helmontius*, & ovo prognatus eodem *Tachenius*, à sulphure vaporoso iridem causam hujus affectus ortam existimant, haud dubie ad vestigia Paracelsistica cohortis nescio quo fato, delapsi.

§. 8. *Willisus*, verus ille Chymiae scrutator, hunc morbum generari ait à serosa colluvie, cerebrum exterius inundante, partim à particulis narcoticis, in sanguine præexistentibus & eò delatis, unde sanguinis circulationem aliquando impediri vel alterari addit. Serum quoque aliumque humorem vitiosum nimiam quantitate ad cerebrum aliquando mitti credit, ab eoque tunc nimis fuscipi, ob poros cerebri ampliores, à cerebri parte exteriore nimis humida & frigida ita factos, uti exemplo puerorum & senum, caco chymicorum, hydropicorum, scorbuticorum, &c. probat.

§. 9. *Sylvius*, ceu dictum, causam hujus tristissimi affectus putat pituitam crassam nimiamque; & bilem vi narcoticam præditam, toti massæ sanguineæ permixtam. Febrem vel lentam deducit prædictus Nobiliss. author, à bile ista vitiosa in intestino duodeno cum obvia pituita vitiose effervescente.

§. 10. *Renatus des Cartes*, Ejusque sectatores, qui somnum naturalem dicunt esse subfidentiam pororum cerebri, hinc concludunt in hoc affectu, causam proximam esse obstructionem p. n. pororum cerebri, ab humore crasso & spirituum animalium inopia factam, qui

ex inundante colluvie immerguntur, indeque pororum immutari figuris sibi persuadent. Multum etiam contribuere halitus viscido rore nimium madentes, & facile in aquam degenerantes, cerebrumque una cum anima obruentes statuunt, cum è contra acres & sicci halitus ob particularum suarum nimiam agitationem, non tam facile in aquam coeant sicuti impetuosos ventos semper magis magisque exficcare experimur, ceu hæc pluribus tradit *Cartes. de meteor. c. 3. p. 212.*

§. 11. Nostro calculo causa hujus affectus facile eruitur quando supponimus, *Microcosmetorem* sopore tanquam nebulis offusis cinctum hæere in viscido limo acido ut plurimum, ut mandando & regendo impar sit, cujus spiritus militantes, si eodem hæreant glutine, non potest non fieri, quin in peragendis muniis sint planè desides, si imprimis obstacula reperiant in viis, per quas alias ordinariò fluunt, quæ aliquando & obstruuntur, unde cessatio p. n. *undulationis* & motus spirituum animalium in nervos, ut & illorum irradiatio in omnia membra. *Mediata* verò *proximior* causa quærenda est in sanguinea massa viscida & spiritibus ejusdem generis, narcotico sc. spiritu vel Gas sylvestri quodam (ut Chymicis audit) indutis; quicquid enim ex his heterogeneum & cerebri corticales poros obstruere vel inundare valet, hunc affectum producere & microcosmetori nebulas offundere aptum est. Quoties etiam narcoticum quodpiam virus prævia colluvie, dictos modo spiritus fugat & prorsus extinguit, id eundem affectum facile excitare potest. Motus & circulatio humorum hoc in affectu & somno naturali diminuuntur, quia spiritus in vasa non influendo ea minùs comprimunt, & ideo humores in iis contentos minùs movent & protrudunt. Sed humores isti ibi hærendo incrassantur, tandem & ibi obstructions stagnando faciunt, si non statim à spiritibus iterum propellantur. Vesperis sumus somnolenti ob defectum spirituum animalium, hinc & plurimi morbi circa vespem ingravescent. Ab hoc majore vel minore defectu spirituum etiam plerumque profundior vel minùs profundus



54  
 dus somnus oritur. Causa ergo ut plurimum huius affectus querenda est in *Microcosmatoris* sapore, in p. n. dispositione spirituum animalium, & pororum cerebri obstruuntur, in sanguinis quoque visciditate. Propter viscidam n. sanguinis intemperiem, dum per binas Carotides heterogenea & viscida hac sanguinis Massa Palladis aërem compellit, ibidem gluten & lutum effert, in quo Microcosmator nisi planè inandatur & obruatur, tamen obfuscatur, spiritusq; animales eidem glutini quoque insiguntur, indeque pori cerebri obstruuntur.

Medicamenta narcotica facili Marte hunc affectum producere possunt, si nimium nimia dosi vel intempestive adhibeantur, nam sanguinem, spiritusq; maximè ligunt. Narcotica summa prudentia tractanda sunt in vigiliis nimis, ubi vires valde jam sunt fractæ, quia ibi fermentationes maximè sunt debiles in corde & cum narcotica ad sanguinem deveniant, sanguinem ita disponunt, ut adhuc minùs fermentetur; quare ubi sunt imminutæ, ita ab opiatis imminuuntur, ut pro vita sustinenda non sufficiant, & hinc evenit, quod aliquando in vigiliis diuturnis modica opiatorum dosi exhibitæ hominem enecet.

Affectus quoque hic sæpè oritur à vapore narcotico è carbonibus vel cespitibus evaporante; hi vapores enim ex arsenico aliquid participant. Quare si quis in animi deliquium ab his vaporibus labatur, statim libero aëri exponatur & spiritus ardentes in os ipsius infundantur, ut sunt aqua theriacalis, aqua vitæ, antapoplectica, &c.

Ebrietas & ingluvies facile, ceu diximus, hunc affectum inducere possunt. Putredo est inæqualis partium sanguinis & malè inter se mixti, unde febris; omnis enim febris non est accensio sanguinis in corde, & major fermentatio, quia pulsus in nonnullis febribus est debilissimus.

Cum sanguis ergò crassus, pituitosus & malè mixtus est, ex eo crassi & malè mixti spiritus oriuntur, quorum partes admodum inordinatis consistunt particulis; hæ nempe sunt crassæ, aliæ sunt subtiles, quæ subtiles quidem, ab initio

in nervos progrediuntur, sed crassæ nervos obstruunt, ne subtiles in nervos ingrediantur & hinc nervi collabuntur; & quia pituitosi humores undique arterias & earum poros obstruunt, ideo non satis spirituum generatur ad cerebrum inflandum, & inflatum tenendum, & hinc omnis motus & sensus perit, quia cum nervi non sunt inflati spiritibus, flaccidi subsistunt; quare & si in extremo vellicentur, tamen motum sibi impressum ad cerebrum non transferunt. Et hinc affectus hic in lucem prodit. Et ex his præmissis facili Marte omnia phaenomena huius morbi eleganter explicari enodarique possunt.

#### PROGNOSIS.

S. 12. Hactenus causis litavimus, nunc prognostitabimus, quam *Celsus* nobis pronunciat, ita ajens, hic affectus, cum ex genere acutum sit, nisi succurratur, celeriter interimit; & tempus definit *Divinus Causus* 2. de morb. vulg. Lethargici in 7. diebus moriuntur, si verò hos effugerint, sani fiunt. Periculosum quoque est hoc malum, si febris vel morbis aliis Cephalicis vel colicæ diuturnæ supervenerit. Senes quoque hoc malo affecti in majore quam juniores periculo versantur; Spiritus enim iis non sunt adeò fortes, quam junioribus. Cerebri pori in istis quoque facilius obstrui possunt, unde irradiatio in reliquis partes & sensus impediuntur, quò minus illi officio suo, fungi queant. Spiritus enim sunt Rectores Machinæ pneumaticæ; si enim illi sufficienti quantitate, non influant, non potest fieri quia corpus insigniter lædatur. In senibus quoque Microcosmator crassis & viscidis humoribus altius est immersus. Malum quoque est, si æger torpore immani obruatur, si tardè aut cum rores respiceret. Lætiior verò spes est, si à crapula, ebrietate, fumo Tabaci, narcoticorum usu, capitis ictu non admodum magno, aut à nimia corporis mæfactione morbus descendat. Pariter quoque minus periculosum, si medicamentum aut naturæ ope sudores diarrhœæ cum levamine succedant; item si à vesicatoriis aquarum colluvies ingens excernatur. Idem si sterilitatio frequentius, cum narium gut oculorù stillicidiis adsit, si ab-



si abscessus post aures fiat, modus convalescentiæ & crisi vulgo habetur. Suppuratio in pectore frequenter subnascitur convalescentibus. Maximi periculi in his affectibus nuntius est tremor, itaque frigidus circa caput & frontem sudor. Alvi excrementa si munda & liquida, deiciantur, periculum quoque denunciant, denotant enim spirituum animalium defectum majorem. Fœmineus sexus ob copiosiores particulas ferolas, quibus dotatus est, magis est expositus huic malo. Hic morbus difficile curatur in senibus, quia in eorum corporibus obstructions non facile referantur, ob duritiem fibrarum patiuntur.

## CURA DIÆTETICA.

§. 13. Hisce explicatis ad rem ipsam causæ nunc est procedendum, nempe ad curam, & primò Diæteticam.

(1.) *Aër sit lucidus*, calidus atque siccus, rectificetur cum lignis juniperi incensis roremarino, foliis lauri; *Vitandus è contra nebulosus*, pluviosus, humidus atque frigidus; talis enim aër, microcosmetorem valde ad soporem disponit & spiritibus animalibus obest, languinemque incrassat, & sic spiritus commeatu privatur.

(2.) *Cibus sit attenuans*, iusta proportionem ingestus; & hic melius est in defectu quam excessu peccare; *conducunt juseula* carnum, caponum, gallinarum, pullorum, herbis Cephalicis aliisque infarctorum. Profunt & Phasiani. Cibi tamen omnes condiantur Cinnamomo, aliisque herbis aromaticis. *Eger abstineat à cibis crudis*, flatuosis, frigidis, salis, leguminibus, aliisque oleribus, non minus ac à lacticiiniis, aliisque ejusdem farinae cibis, &c.

*Potus sit vinum tenue*, pristinum, & cerevisia levior. Optimus est potus Thee, herbæ illius Indicæ, quæ in aqua fontana vel pluviali coqui, dein edulcorari solet saccharo. Eundem virium est Caffee. A potu aquæ fontanæ & ingurgitatione alius generosi potus, sibi caveat maximè æger. Quantæ erat illud in Æthiopia stagnum potestatis, quod potum de potestate mentis hominem deiciebat; quantæ Cæsar hebetudinis,

(3.) Somnus impediatur quantum ejus rei sit i potest Vellicationibus, pilorumque convulsione, & si necessitas etiam jubeat, totali convulsione, aut fumo è sulphure, castoreo, galbano, sagapeno naribus excepto, item subdatur naribus spiritus salis armoniaci volatilis. Veteres in eundem finem narium fibras aceto acerrimo irritare solebant.

(4.) Exercitii loco frictiones instituantur fortes, cum pannis asperis omnium membrorum, pedum imprimis & manuum, sæpiusque in lecto moveatur æger, ab uno latere in aliud.

(5.) Quo ad Excreta & Retenta, omni studio annitendum est, ut Excrementa alvi Clystere aut glande, aliisque id genus catharticiis subducantur.

(6.) Inter animi pathemata, studendum lætitiæ hilaritatiq. In hunc finem convocandi sunt amici, qui semper discurren lo ægram interrumpant à somno, vitentur melancholia, tristitia, solitudines, merus, &c.

§. 14. Perspectà hanc curâ Diæteticâ hoc in affectu congruâ ad alteram accedamus paginam, pharmaceuticam nempe curam.

*Veteres Methodo Galenicæ insistentes* utuntur hoc in affectu *preparantibus*, decocto sc. salviæ, hyssopi, thymi, majoranæ, betonici, pulegii, foeniculi, apii, adianthi, melissæ, rad. rusci, graminis, cui decocto addunt mel rosaceum; vel oxymel; cum malum jam radices egerit, potius purgantibus medicamentis vim morbi oppugnare tentant. *Vacuantiâ* ipsis sunt in hoc affectu, Hiera diacolocynth. Picra, Diaphoenicon, El. Indum Maj. Agar. trochisc. Vomitus quoque aliquando ciere suadent decocto raphani, atriplicis, oxymelle squillitico, &c. Dein Clysteres è malva, chamomilla, salvia, calamintha, betonica, majorana, origano, cent. min. roremarino, betonica, semine foeniculi, colocynth. agaric. præscribere solent, in quorum colaturis vel dissolvunt hier. Logad. vel El. Diaphoenicon, ol. chamomill. rutæ, mel rosac. &c.

Hisce interponere assolent suppositoria ex melle



melle c. speciebus hieræ picæ & sale communi, vel gemmæ.

Hicce interponere assolent suppositoria ex melle c. speciebus hieræ picæ & sale communi, vel gemmæ.

*Avertentia ipsis dicuntur, quæ humores avertere queunt & his in affectibus ægrum excitant, nempe venæsectio, Clyster, suppositorium, frictio palati atque linguæ cum melle & aceto quibus pyrethrum & sinapi admiscendum; extremæ corporis partes fricandæ sunt, donec rubescant doleantque; vellicationes, urticationes & punctiones partium harum extremarum non negligendas esse præcipiunt, capitisque capillos validius trahendos, ut exciteretur æger & materia revellatur. Cucurbitas occipitio capitis, ut & primæ aut secundæ vertebræ, itemque clunibus crutibusque apponendas jubent. Errhina ex aceto, in quo decoquantur origanum, thymus, pulegium, &c. usurpanda esse suadent, ejusque aceti vaporem naribus excipiendum volunt. Suffumigio è galbano, castoreo, asa foetid. euphorb. sulphure, pice, C. C. pilis humanis, aliisque excitare ægros student.*

Felle gruis calefacto in vase plumbeo occipiti & sincipiti illito, lethargicos excitari vetustas credit, quæ & ipsa, oculos, cor, ac *fel philomelæ*, ut & caput vespertilionis (quia sunt animalia valdè vigilia) sub pulvinari posita insomnes facere ridiculè perhibent.

Gargarismos apophlegmatismosque adhibent, irrigationes quoque & fomentationes capitis rasi, & potissimum sincipitis, ex decocto rutæ origani, aliorumque aromaticorum instituunt. Nec negligunt sinapismos, è caricis, sinapi, columbarum stercore, cantharidibus &c. Postremò intemperies reliqua emendari solebat, & caput corroborari, *corroborantibus* sic dictis, ut sunt conserv. betonicæ, majoran. diamuscum dulce, diambra, Mithridat. Theriaca; confect. anacardina; forinssecus ol. de castor. nardinum, costinum, &c. Item odoramenta è castoreo, pulegio, thymo, &c. non contemnendi usus esse contendunt. Unguentum quoque ex castoreo mirum quantum

in hoc affectu juvare credunt caput: sacculum capiti raso è milio, saleque tosto, magno cum fructu apponebant, indeque magnum sibi commodum promittebant.

S. 15. Postquam in præcedentibus veterum Galenicorum mentem de curatione hujus affectus declaravimus, ordo nunc jubet, ut progrediamur ad curationem sapientiorum, è primoribus paracelsitarum, & quidem si facienda est electio, horum vestigiis insillereamus, qui laudant his in affectibus spir. vitrioli philosophorum & volatilem. Ipse enim *Paracelsus* de *Alchymia* dicit Lethargum non curari decoctionibus officinarum, cum sit morbus mineralis, ideoque per mineralia curandus. Exemplo rem illustrat, dum nonnullus post febrem incidit in tam profundum somnum, ut alium se pungentem non sentiret, nec oculos aperiret, vel quicquam loqueretur, mortuo os humerosque similis, ille videlicet lethargo laborabat, quem restituit oleo salis, perinde ut alium, oleo vitrioli curavit. Ol. sulphuris, lac. sulph. quinta essentia sulphuris, in eodem prædicamento sunt. Alibi duplex commendat arcanum in his affectibus, aliud *vitriolatum*, aliud *Mercurium Solis*, quem fortè ex vulgari nominis odio, non libuit Aurum potabile appellare, sed potius musteo nomine *Horizontem* vocat. Inter mineralia essentiam antimonii specificâ virtute, causam hujus morbi radicaliter tollente, & naturam summè confortante, conspicuam esse contendit, qua quoque in plerisque aliis gravissimis morbis capitis utebatur. Secretariorum fumivendulorum malesana cura & censura vetat, ne præparationem genuinam & verè philosophicam hujus & aliorum arcanorum divulgemus. Extrinsecus autem commendat, quem dixi Author, Balsamum aloes, myrobal. chebul. Bellyr. Ind. &c.

S. 16. *Maximus* Noster *Helmontius* post rogum demum ingentius sui desiderium relinquens, ut pote summa eruditæ Reipublicæ medicæ jactura defunctus, magnificat *radices carlinæ*, quas sympathetice, perinde ut earum



rum succus & extractum solet, arcere somnum statuit, multoque magis somnos præternaturales; qui quoque alia in reliquis soporosis affectibus ab ipso commendata, & hic prodesse inculcat. Añum agere foret, si omnia hæc repeteremus.

Prodit nunc in scenam *Thomas Willis*, eadem qua superior Reipubl. medic. iactura defunctus, & eodem desiderio expetitus, ille verò sequentibus cūsam hujus affectus absolvi putat.

Post enema acrius injectum *venæ sectionem* suadet, venam *jugularem* præ brachiali eligens, quoniam hoc modo sanguis stagnans in circulationem æquabilem facilius reduci possit. Vesicatoria ampliora cervici & cruribus applicare jubet; tempora, faciemque, oleo succini aut balsamis cephalicis illinenda esse præcipit. Cataplasinata ex ruta aut ranunculo cum sapone nigro & sale marino in pulvem contusis, plantis pedum imponenda commendat. Frictiones asperiores membris externis ipsius calculo adhibendæ sunt. Scarificationes, errhina, sternutatoria, apophlegmatismos maximopere commendat. Hæc fuere Chirurgica. Internè hisce utitur medicamentis: si Lethargia à crapula aut *narcoticis* orta sit, tum vomitum ex infusione croci metallorum optimi successus esse judicat. Remedia dein appropriata cephalica, scil. volatilia varia, dictus nobis author suppeditat. Inter externa sal urinæ volatile aut spiritum salis armoniaci crebro naribus admovenda esse vult.

§. 17. *Sylvius* nobis nunc oracula fundat, cujus curam velis magis contractis proponamus, cum brevis nautæ legentium sit antidotum.

Curationem ergò hujus morbi in pituitæ redundantis alteratione atque evacuatione, (ceu supra, ubi de causa sermo erat, jam diximus,) simulque in bilis narcotica vi præditæ emendatione, consistere putat. In hunc finem commendat *radices* ireos, acori, galangæ, calami arom. folia majoranæ, *salvæ, lauri hyssopi, serpylli, absynthii, cardui ben. menthæ*, flores *centaurii minoris, chamomill. semina fileris mont*

*anisi, carui, nigellæ, bacc. lauri, juniperi, Gummi Oppoponax, Galbanum, bdellium, ammoniacum, & aromata* ferè omnia, quatenus pituitam crassam incidunt, magnipendit.

Inter evacuantia eligit *agaricum* Turbith gummosum, colocynth. Mercuriumque quibusvis modis præparatum. Præterea bilem sæpius narcoticâ vi præditam febrimque excitantem emendari, annuente experientiâ, asserit sequentibus, aqueis, acidis &c. Adeoque spiritibus acidis præfert oleum sulphuris per campanam paratum, huic proximè accedere spiritum nitri inquit.

*Cartesio* assurgentes, qui causam, ceu prædictum, hujus affectus in spirituum animalium vel inopia, vel cerebri pororum subsidia à nimia ab humoribus pituitosis inundatione facta quærunt, inde hunc affectum curant volatilibus aromaticis, quæ spiritus restituunt, poros volatilitate suâ referant, & viscidam materiam incidunt resolvuntque. Castoreum aliaque hujus generis penetrantia commendant, quæ scilicet partibus valde subtilibus volatilibusque constant, ideoque poros facilius permeare, spiritus irritare & pituitam resolvere valent. Et quia affectus hic, à materia viscida ortum habet, illa esse adhibenda contendunt, quæ constant partibus rigidis & duris, interim tamen tenuibus, ut pote quæ faciliè poris sese insinuare, nec ab aliis occurrentibus in motu suo impediri se patiuntur. Talia sunt omnia spirituosâ & salia volatilia aromatica, ligna illa *guajaci, sassafras; Rad. imperat. enulæ, calami, arom. Herb. betonicæ, meliss. organ. saly. majoran. thym. rorismar. &c.* Hæc enim omnia constant partibus rigidis & duris, subtenuibus tamen, unde quoque habent vim penetrandi humores, crassos incidendi, alterandi resolvendique.

Sternutatoria quoque magnificiunt prædictæ insistentes methodo, quia eâ habent tales particulas rigidas, & participant de acrimonia quadam; quamprimum enim attingunt membranas, illas vellicant, & ita Spiritus ad talem motum spasmodicum & excretorium irritant. Præparantium, purgantium alio-

H

rum;



rumque externorum, hic nullam mentionem injicere volumus, cum ea Discretus Lector, & cui lœva in parte mammillæ quid acutum salit, ex nostra jam deducenda cura facile haurire possit.

§. 10. Nos qui in causa hujus mali viscidum acidum, cerebri poros obstruens, culpavimus, & inde *Microcosmetoris* soporem ortum diximus, omnibus viribus eò dirigendam censemus curam, ut sopore obrutus *Microcosmetor* exciteur, spiritus animales tamquam satellites luto viscido acidoque inhærentes extricentur, & massa sanguinea à visciditate tenacitateque sua liberetur, quod cœu maximum præceos feliciter exercendæ in hoc affectu secretum, non sine ratione commendamus. Fulci ergo his indicationibus, nunc ad ipsam curam accedimus. In genere etgò commendamus salia volatilia, tam vegetabilium, ex cephalicis, eorumque spiritus volatiles, quàm animalium ex sanguine humano, quintam essentiam *Matthiol.* salia volatilia succini C. C. secundinar. Præprimis palmarium id remedium liq. CC. succinatus, liq. Nervinus *D. Scheferi*, Castoreum & ex hoc parata tinctura, extus & intus satisfaciunt. Nec contemnenda sunt salia volatilia oleosa ex aromatatum oleis parata; in primis si jungantur spirituosus, v. g. sal. volat. croci, &c. niirum quantum hæc *Microcosmetorem* sopore planè aggravatum excitent, spiritusque animales limo acido inviscatos iterum extrahant, massamque sanguineam acidam & viscidam corrigant emendentque. Sunt hæc generalia, ad specialiora propius pedem nunc admoveamus. Accedentes ad talem ægrum abjecta omni cunctatione frictiones vellicationesque seu punctiones instituimus; punctiones enim homines excitant, quia cum pungis & vellicas extrema nervorum, pori in cerebro & nervis aperiuntur, & sic pori alii minores alii majores evadunt, per quos variatos, spiritus sunt in nervos influere. Lethargici in punctiõibus aliquando excitantur, quia nervi etiam parum adhuc spirituum continent, quare magnam vellicationem ad cerebrum possunt deferre, nec unquam nervi totaliter spiritibus sunt

inanes, quia semper quamdiu homo vivit, adhuc spiritus supersunt in corpore. Vesicatoria præterea in nucha & aliquando post aures applicamus, linguæ, naribus, temporibusque castoreata, succina spirituosa, urinosaque apponimus; ex. gr.

℞. Spir. vini Camphor.

Sal armon. arom. ana 3 j.

Aceti succinat. rutac. aa. 3 ss. M.

Quæ maximè proficua sunt. Postmodum vel suppositoria acria vel clysmata injici curamus. (De quibus vide inferius.) Ubi vero à crapula vel medicamento narcotico, intempestivè adhibito, vel ubi suspicio sumpti veneni adest, tunc vomitoria præsentem afferunt opem, Hippocrate experienciæque testibus. Et hic quoque magis salutare erit, ad spirituosa sulphureaque, quàm salina inclinare, cum spirituosa impressas jam à narcoticis spiritibus noxas curent, eos denuò exsuscitando & agitando, sicut acida eorum impressionem impediunt annotante nobiscum *Nob. Ettmullero*. Quod si materia peccans copiosè ad pectus (ubi læpius fieri solet) devolvatur, tussimque & respirationem difficilem excitet, præsentanei remediî loco esse poterit, Balsam. sul. h. Therebinthinat. ad gr. 4. & 5. in syr. jujub. dissolutus, & ad lambendum, cum singulari successu à *Nobiliss. Horstio* propinatus. Et sternutatorius *Microcosmetorem* dormientem excitare studemus, & quidem cum *Wedeliano Euporisto*, vel sequenti remedio:

℞. Aq. Majoran.

Lil. Convall.

flor. lil. ana 3 ss.

Vitriol. alb. 3j.

M. D. ad vitrum.

Interne per tempus aliquod continuandum cum aquis apoplecticis, spirituosus & odoriferis, ut sunt Spir. lil. convall. ceras. nigr. sale volatili imprægnatus. Specificum *antilethargicum nostrum* est sequens:

℞. Pulv. Castorei 3j.

Sem. Sinap.

nasturt. hort. ana. 3 ss.

Ciner. hirund.

Succini



Succin. ppt. ana ʒj.

Ambrae gryf. ʒʒ.

fol. aurin. ʒ.

Fiat pulvis specificus; dosis à ʒj. ad ʒj. in aqua apoplectica spirituosa quadam exhibenda.

Vel in forma liquida seq.

℞. Liq. C. C. succinat. ʒj.

Tinctur. Castor.

Succini ana ʒʒ.

Aq. fl. tilia. ʒʒʒ.

Hirund. c. castor. ʒj.

Syr. pœon. ʒiij.

M. D. cochleatim.

℞. Spir. salis armoniac. succinat. secundimar.

corn. alcis, ana ʒj.

Aq. Meliss.

Lavendul. ana ʒʒʒ.

hirund. c. castor.

Syr. cinamomi, ana ʒj. M.

Vel ℞. Oxy mell. scyll. ʒij.

Spir. sal. armon. ʒʒ.

Spir. card. bened. ʒj. M.

℞. Spec. dialum. Myrs. ʒiij.

mag. castor. ʒij.

ol. rut. dest. gut. vj.

M. divid. in 6. part. aq.

℞. Aq. rutæ ʒiij.

cephal. ad intra ʒj.

Oxymel. scyll. ʒʒʒ. M.

Pulvis præscriptus hac mixtura assumi potest.

Salutifera hæc erunt Medicamina; quæ & maritari possunt purgantibus, & sic una fidelitatem plures deamamus parietes, verbi gratia.

℞. Resin. Fialapp. gr. xij.

Tinct. castorei.

succini ana gr. viij.

vel f. pilula, vel cum conserva anthos, vel majorana formetur bolus.

Vel ℞. Mass. pil. aloephaz. ʒʒ.

Resin. Fialapp. agarie. d. gr. iij.

Magister. succini gr. iij.

sal. succini gutt. iij.

ol. majoran. gutt. ij.

M. f. pilula n. xv.

Vel æ. Castor. ʒij.

Scammon. sulphurat. ʒj.

Divid. in 2. part. aq. decur cum

oxymell. scyll.

Præter supra in Cura Dietetica dicta ordinarius potus sit decoctum Thee vel lignorum vulgatum, v. g. sancti, sassafias cum herbis aromaticis, ut sunt folia majoran. betonic. rorismar. flor. tilia, radices pœon. &c. Pro specifico commendamus Decoctum hirundinum, cum florib. & ligno tilia. Plurima hujus materię huc referenda essent, si manus ancillantes velimus dare ævo nostro mirè luxurianti & carpenti, quæ tamen consultò præterimus.

Ut verò Virgilius ex stercore Emii aurum collegit, sic unus quisque paulò terfior Medicus ex præcedentibus meliora eligere sua sponte valebit. Denique applicentur cucurbitula cum & sine flamma, item vesicatoria, ligaturæ, &c. Hisce omnibus nihil proficientibus, ad sacram illam salutis anchoram, nempe ad sæpius dictam infusionem variorum liquorum volatiliū in venas ægrotorum, confugiendum erit.

Quam tamen ut & V. S. omittendam esse censeo, ob calumniam vulgi, quia cum homo moritur, vel infusioni vel venæ sectioni hoc imputant. Clyster hic sæpè injectus convenit, quia ita acris esse debet, ut intestina irritando ægrum excitet, & potenter humores crassos incidat. Enemata igitur parentur ex herbis cephalicis, additis purgantibus acrioribus, vel sem. dauci cret. ʒj. aut ʒij. decoquantur in sero lactis, & suspendatur in eo pulpæ colocynthidis in nodulo ʒʒ. addendo salis gemmæ ʒij. Addi etiam potest sal. card. bened. Vel paretur hoc Enema:

℞. Herb. absynth.

centaur. min.

fol. rutæ.

betonic. ana M. j.

rad. pyrethri ʒiij.

pulp. colocynth. in pet. lig. ʒʒ.

coq. in f. q. aq. comm. colat.

℞. ʒviij. add.

12

El.



*El. bier. c. agar. ʒj. fell. tauri in.*

*spiff. ʒj. vitell. ov. j. f. Clyster.*

Profunt etiam in clystere radix lappæ majoris, cortices tamarisci, rasura ligni guajaci, & radix bryoniæ ad ʒij.

Naribus foetida sunt admovenda, ut spir. sal. armoniac. castoreum, vel sequens:

*R. Ol. tartar. pro deliq. ʒij.*

*Sal. armon. volat. ʒss. M.*

*statim naribus offerantur.*

Acetum acerrimum cum castoreo & ruta coctum, & semine nigellæ effundatur in lammam candentem, & per nares ægri vapor transeat. Sternutatoria hic summopere profunt, & quidem sequens:

*R. Pulv. tabac. Virgin.*

*majoran.*

*lil. convall. à ʒj.*

*castor. ʒss.*

*Sal. volat. urin.*

*pulv. bellebor. alb. ana gr. iiij. M.*

*f. pulvis.*

Cataplasma ex raphano, aceto, sale & fermento planis pedum applicetur.

Pro Oxyrrhod no esto sequens:

*R. Aq. Chamemill. ʒjss.*

*Theriac. in quo castoreum sit extractum. ʒj.*

*Cinex, capillar. homin. q. v.*

*M.*

Cineres isti adhibentur, quia sal volatile in se continent. Acetum autem perperam oxyrrhodinis admiscet Medici, quia acetum poros nimis adstringit.

Ligatura extremis injectæ, frequenter sunt solvendæ, & iterum constringendæ, quia ista mutatio animam maxime afficit.

Spongia cum succo apij & aceto rutaceo cum pulvere castorei naribus applicata summopere proderit.

*R. herb. apij P. iij.*

*st. nigell.*

*rutæ ana ʒj.*

*castor. ʒjss.*

*F. l. a. Nodulus.*

*Vel R. Acet. rutac. ʒij.*

*succ. rutæ. rec. express. ʒss.*  
*essent. castor. ʒ. j. M.*

## CAPUT VI.

### De Affectibus Capitis.

#### De

### COMATE VIGILI SEU PERVIGILIO.

§. 1. Quod alibi Horatius ait, *stulti dum vitia vitant in contraria currunt*, id sæpè etiam in morbis fit; alius nimio infestatur somno, alter nullo. De priori præcedens caput egit, posterius huic impenderetur. Coma Vigil, (alii Pervigilium) describi solet, quod sit somnolentia morboia, & summa ad somnum propensio, ob quam clausis oculis, licet ad somnum se componat æger, illum tamen capere nesciat, & Tantalus labrotenus Læthæo flumini immergi in morem, eò quod præfens est, frui non possit. Ægri hoc malo laborantes & delirantes, multa patrare absurda & incompressa solent. Sentiunt ab initio capitis gravedinem, cum sensuum omnium torpore quodam.

§. 2. Differt autem à Comate somnolento, quod in hoc somnus actu adsit, in Vigili verò impediatur, & ægri delirent. De quibus tamen plura, cum de causis acturi sumus.

#### PARS AFFECTA.

§. 3. Communiter cerebrum pro loco affecto Veteres venditant, alii cerebellum, nonnulli ut Helmontiani stomachum, plures globosam cerebri partem, alii corticalem cerebri portionem, alii glandulam pinealem. Nos vero sedem nostri regis, ut & poros cerebri, atque corpora, spiritus animales continentia, pro parte affecta agnoscimus, per quæ Spiritus hi, ab omni labæ aliis liberi, & à Rege, officii admoniti, pervagantur, & ita instar militis audacis & inobedientis, omnia perlustrant irradiantque.

#### SIGNA DIAGNOSTICA.

§. 4. Signis Comatis vigilis, ut rei satis apertæ, non indigemus, & patet ex ipsa defini-



definitione præmissa, veruntamen in agrorum dissimulatione, signa nonnulla, ex oculorum rubore & gravitate desumi possunt, item ex palpebrarum motu impedito, rigiditate & siccitate. Mentis incompetens sunt. Helmontius in Dedicatione libri sui bigam Comate vigili laborantium narrat, unum Hispanicum, alterum Germanum, quem posteriorem egrotantem vidit sedentem vel jacentem, prout ipsum collocarent, sculptilis ad instar, qui nunquam ad interrogata reponere compos erat, nec intellegebat, quæ vel ejus uxor vel natorum quis alia quam propria Germanica lingua pronuntiarent, cum tamen intra domesticos parietes jugiter uteretur Italica lingua & Gallica. Quin imò paulò post ab hoc Comate vigili liberatus vix persuadebatur idem ut crederet.

Oculos quandoque claudunt ægri, dormire tamen nescientes, delirant & demissis oculis, plura absurda perpetuò fabulantur, brachia, pedesque hinc inde jactant, excitantes torvè intuentur, vertiginosi sunt ægrotantes, nauseabundi, plerique macri. Morbus hic rarè perse accidit, sed ut plurimum febres, phrenitidem, maniam, aliosque affectus cephalicos comitari vel subsequi solet. Ad penetralia causæ nunc transeundum.

§. 5. Galenici (quibus quaternaria est illa elementorum cantilena & 4. Complexionum, 4. humorum, & 4. primarum qualitatum positiones & conjugationes, quas Hippocrates, Helmontius aliique tanquam infaustum fidus malorum agmen post se trahens, & medicinæ & compluribus mechanicis rebus sterilitatem afferens, nervosè profligarunt) causam hujus mali à bilis cum pituita commixtione deducunt explicantque. Si enim bilis (sic illi loquuntur) magis abundet, tunc *Coma vigil;* si verò pituita excefferit, tunc *Coma somnolentum* generari acriter contendunt. Ex qua secta reperiuntur nonnulli, qui à vaporibus biliosis & pituitosis hunc affectum oriri, rationibus evincere satagunt, & probant id autoritate *Fernelii*, tanquam *de* *apud* dicentis, quod vigilæ fiant, quando calidus acerbè Spiritus supra modum attenuat, & variè dispergit. Sed cum hi procis illis apud

*Homerum* similes sint, qui relicta Penelope deperibant ancillas, videantur Paracelsum qui tamen suilem genium, videtur induisse.

§. 6. Paracelsi enim in hoc affectu exhalationes sulphureas acres incendiumque parientes culpant. Sunt enim ex eorum discursu vapores isti diversæ naturæ & proprietatis, prout temperamenta & minere seu materiæ ex quibus scaturiant, variant, qui vapores vigilas, *de somniis* & inquieta somnia & deliria excitare valent.

§. 7. Helmontius sagacissimus stomachum totum per Spiritus nimirum irradiari vult, & actionem regiminis corporalis nostræ vitæ statuit in hypochondrio, splene, atque stomacho, qui duo ipsi Duum-viratum constituunt, & reliquis partibus imperant, ex cujus inquieto imperio malè continuato, vigilas oriri p. n. credit.

§. 8. Jam *Willisii* scrinium aperiamus, ex quo rationem formalem nostri affectus *Comatis* nempe *Vigilis* colligere possumus ex iis, quæ dixit cap. 16. *de somno & vigiliis*; Ubi in nimia agitatione & expansione spirituum animalium causam querit, qui spiritus animales ex ipsius opinione hic similes sunt militibus stationariis, excubias agentibus, & ab omni impedimento liberis, à quiete sua perturbatis, & per externas causas mediatis, ex gr. per humorem quemvis acrem, per pharmacum perque lumbricos, &c. excitatis. Sic à causis remotioribus, ab ictu sc. plaga, indeque spasmus, aut dolore oborto, spiritus in motus & ad excubias continuas agendas sollicitantur & coguntur, unde non potest non fieri, quin vigilæ oboriantur. In vigilis ergo p. n. spiritus animales nimis efferi & elastici exiunt & vix intra locum suum contineri possunt; quapropter nimis expansi cerebrum & nervos tenoservant, & quandoque intra cerebri medullium tumultuantes, varia deliria excitant, cujus rei fidem augere potest, quod quandoque revocari spiritus acres & nonnihil efferi in genus nervosum impetuosis resiliunt, unde prono quasi alveo fluunt cordis tremores, spasmi, convulsionesque. Et toto die observamus, quod illa



illi qui somnum inire verentur, quam primum somnum capessere volunt, statim ob plura phantasmata exiliant, & vigilare cogantur; spiritus enim animales, qui mites, clari ac lucidi in statu naturali esse debent, hic ut plurimum sunt acres & eferi, tanquam effluvia ab aquis stygiis emissa. Remotè multum conferre asserit Nob. Author, sanguinem acidum corruptum, salum, acremque. Sic & pervigilii speciem, ille in cerebri corticalis pororumque continua & nimia apertione a prædictis humoribus præternaturalibus inductis, consistere contendit.

S. 9. *Sylvius* in iisdem ferè meditationibus occupatus, causam immediatam proximam hujus affectus, a spirituum animalium agitatione nimia deducit; inquietos enim reddi spiritus animales, nullus dubitat, cujus rei fides facere putat, quod hæc omnia, quæ impediunt somnum, ut plurimum ejus generis sunt, ut spiritus animales exagitent; prout sunt dolores graves, animi sollicitudines & anxietates, salia volatilia acra, bilem acriorè, vel serum acrius reddentia.

S. 10. *Cartesius* sequaces pervigilii causam immediatam proximam ponunt in nimia dilatatione pororum cerebri, à spiritibus animalibus nimium incensis & agitatibus inducta. Causæ mediatae sunt, omnia illa, quæ sanguinem attenuant vel nimium calefaciunt, & eum nimium agitando spirituum animalium copiam augent; dein & illa quæ meatus plexus choroïdis, & carotidum arteriarum aperiunt, poros cerebri dilatant, viamque spiritibus ad ingressum & egressum præbent, ut & ea, quæ corpus nimium agitando & concitendo alterant, ut sunt omnia acra, aculeata, venena purgantia, &c. quæ omnia hic remotè symbolum suum addere possunt. A paucitate quoque & acrimonia spirituum animalium hunc morbum produci contendunt. Nam paucitas spirituum facit, ut nervi & cerebrum totaliter inflatum & elevatum esse minimè possit; quare subsidens adeoque impediens influxum spirituum in nervos & musculos, somnum produceret, ni acredo spirituum, orta à bile vel humore aliquo acrisale abundante, continua vellicatione poros ner-

vorum aperiret, ut ita pauci licet sint spiritus, continuo tamen in corporis membra influant, & hoc modo statim inter vigilias & somnum producant.

S. 11. Concede nunc, ut sententia nostra agmen claudat. Existimamus ergo, *Microcosmetorem* nostrum esse in continuo imperio actioneque, spiritus animales ad organa copiosius mittendo; qui spiritus severo Domino suo immorigeri facti, diutius quam par est, extra arcem suam in exteris partibus hærent, in nimia copia extra arcem expulsi & multum furibundi, acres & tenues facti non facillè revertuntur ad pristinam quietem, & potius amant extra patriam vivere, quam Domino ita severo intra arcem obedire.

Antecedentes causæ, quæ nostrum Regentem ita severum reddere possunt, sunt vel sanguis tenuis, sulphureus, vel nimia dilutus bile acris, nimis effervescent; quæ omnia Regem hunc offendunt, & spiritus animales ignitos producere possunt. Bilem enim per suum volatile sal maximam partem in animales converti spiritus putamus. Jam enim supra deduximus, quod bilis ut furoris hominum, sic & vigiliarum p. n. causa sit, ubi sc. illa nimium redundat, & quasi extra ripas fertur, & adjuvat hoc illud Philosophi *Democriti*, qui Medico Hippocrati respondebat, quod ex velocia bilis, ira, quæ juxta illud *Horatii*, furor brevis est, enascatur; à cujus acrimonia, tum Regi tum spiritibus animalibus incenso accedit. Diximus enim capite superiori, maniacos quosdam, in ipso iræ paroxysmo ferocire & ita incallescere, ut intensissima non curent frigora, Herculeo tunc robore præstantes. Inde observamus cholericos, non tam diu dormire ac alios. Sic quoque quando sanguis justo impetuosior & copiosior movetur, inde etiam copiosiores generantur spiritus animales, ut etsi abundet acidum & salinum, acriora sc. major tunc & intensior sanguinis effervescencia deprehenditur, tumque spiritus in majore exiliunt quantitate; motus enim hic est acutior, major & frequentior, propter quem non detinuat spiritus jam geniti celerius moventur, sed & copiosius



bus in cerebro, à Rege extra arcem expelluntur. Et hæc videmus in mania, febribus, ardentibus, deliriis, ubi humor salinus & biliosus, acrimonia in corpore peccant; quippe his infestati ægri, semper vigilare coguntur. Comprobatum quoque est experientia quotidiana, quod si inter coenandum aromaticis vel falso-lxiviosis imò spirituosus & acerbis abutamur, ut plurimum nox teratur insonnis; atque hæc prædicta ad *bilem* transferri possunt. Hoc nobis confirmant & ii, qui propter inedia, studia, sollicitudines, aliaque, nonnisi post notabile tempus somnum capere possunt, quia tum bilis acrimonia augetur, à qua offenditur Rex, & spiritus animales aciores redduntur.

Remotè quoque calculum suum addunt, omnis tritis sensatio, vellicatio, rosio, dolores quicunque, quæ omnia somnum impediunt, quatenus sensuum organa & in iis residentes spiritus animales afficiunt & vellicant; unde non potest non fieri, quin Regens noster vigil sit, & ad omnia justius æquo attendat, ne hostis externus interna transcendat & occupet. Sic & in causa sunt intentæ cogitationes, curæ, moerores, quæ Regem & spiritus animales inquietant, plusque ac diutius ad officium sollicitant, & agitando blandam partem consumunt, indeque omnium humorum acrimoniam accersunt: per hæc enim intentas cogitationes & curas spiritus animales à Rege suo nimium inordinatè hæc & illuc pelluntur. Cum enim anima hinc tristes cogitationes concipiat & foveat, semper circa illas hærendo spiritus moveri, istis cogitationibus indefinenter indulgens, qui spiritus & fermentationes in corde continuare facit. Vigiliæ quoque nimis producantur à sanguine spirituosiore, & simul acrimonia quædam salina peccante, ut & à spiritibus copiosioribus.

#### PROGNOSIS.

§. 12. Hactenus affectus hujus causas explicavimus. Impræsentiarum *Prognosticorum* signorum examini, tanquam genuinis Æculapii filiis dignum est, & cujus solius beneficio se & artem à malè sanis petulantis vulgi calumniis vindicare possunt, pagellam unam atque alte-

ram largiamur. Sed euge, venerande senex! De molis hujus farinæ versatilia disceptant ingenia gloriolam sæpe in mustaceo quærentes, quæ divina brevitate è tuo saciario depromi possunt. Tu, ubi illi cæspitant, solvis Gordium de *prognosi*, nodum, inquit, *In vigiliis spasmus, & desipientia*, malum. Potrò in vigiliis tussis mali ominis, & cometa est nunquam impunè spectatus; sit enim quandoque mala metastasis materiæ acris ad pulmones, unde phthisis oritur. Observavit D. *Helmontius*, quòd vigiliæ cum sollicita meditatione asthma excitaverint. Vigiliæ si & hoc casu superflue sint, haud dubiè post se trahunt debilitatem virium, marasmodum, exsiccationem corporis; quia per sanguinis acrimoniam partes oleosæ ac pingues abraduntur, unde planè ex tripode *Divinus Senex* vigilias voraces nominat. Hæc quoque diutius protractæ furorem, & maniam & in debili subiecto mortem, propter spirituum animalium in partibus exteris, & tandem in ipsa Palladis arce, totalem extinctionem producere valent. Supervenit quoque (prout nulla calamitas sola est) aliquando *Cachexia*; ob eorundem enim spirituum majorem defectum sanguis acrior redditur & simul tenacior atque viscidior, unde æquè fermentatio intestinalis ac vitalis in corde effervescencia diminuuntur. Vigiliæ in senibus sunt curatu difficiles, & exemplo est *Mæccenas*, de quo *Plinius* l. 7. c. 51 ait, laboravisse eum perpetua febris, nec ullius horæ momento triennio supremo contigisse ei somnum; id quod tamen periculo auctoris afferre liceat; & adjuvat ratio, quia senes scærent humoribus acerbis serosis, falso-muriaticis, quibus valde Rex noster inquietatur, & spiritus animales efferantur. Vigiliæ verò ortæ à studiis, sollicitis meditationibus, doloribus à quacunque causa ortis, moeroribus, inedia, catharticis fortioribus, &c. his ablatis faciliè curantur. Si quis plura petat, legat locupletiores auctores; laudamus enim juxta illud *Virgilii*, ingentia rura, exiguum colimus.

§. 13. Et satis est hic nobis hæc tantum delibasse, quo facto ad alteram lineam scilicet *Curam Dieteticam* Nos nunc accingamus. Victus ratio



ratio consistens in *sex rebus non naturalibus*, ita nobis vulgò dictis esto sequens.

(1.) *Aër sit frigidus & humidus, viteturq; contrarius.* Quis enim nostrum omnium ita duro obfirmatoq; est corpore, ut non externis in aperto solutoque aëre flatibus aut refici vehementer valetudinem; aut offendi percipiat?

(2.) *Cibus sit facilis concoctus, frigidus ac humidus, ut sunt cerefolium, lactuca, juscula varia.* Sint ergo cibi elixi, non frixi vel aflati; angue & cane pejus fugienda alimenta corrupta, acrida, quæ sæpè affectibus hujus isthmi producendis occasionem præbent. Habemus enim ex egregiorum virorum observationibus, quòd condimenta illa acrida inter bellaria oblata, sæpius Vigiliis induxerint continuas, ceu jam supra indigitatum est. Ejus enim genii omnia apta nata sunt ad *Microscinetorem* nostrum inquietandum, sollicitandum, & satellites suos spiritus animales ad arma vocandos, ad humores acriores reddendos commovendosque, ac effervescencias excitandas.

*Vitentur quoque alimenta in nimia quantitate ingurgitata & flatulenta.* Omnes enim qui hoc affectu laborant, imprimis acido abundantes, melius valent, si quid ciborum assumant; inediam enim & jejunia vix ferre possunt ægri, quod & in nobis observare licet, vacuo enim ventriculo somnum capere vix possumus, sed plerumque noctis partem insomnem transigere cogimur.

*Potus sit decoctum hordei, c. rad. liquirit. vel cerevisia defœcata, in qua flores paralyseos sint incocti vel aqua mulsæ, vel emulsio ex amygdalis & seminibus 4. frigidis, cum pauxillo seminis papaveris albi, quæ omnia bilis aliorumque humorum acrimoniam maximè corrigunt, & inde tumultuantes spiritus ad quietem cogunt, & sic intercipitur quoque fomes, qui alias Regem nostrum incendit.* Vina generosa & spiritus vini, aquæ spirituosæ & id genus alia existunt sæpè fabri hujus affectus, quia bilem aliosque humores per totum corpus non tantum augent, sed & propellunt sanguinis motum, ejusque consistentiam minuunt, & ipsos animales spiritus accendunt; unde merito

hæc omnia ultra Sauromatas, & glaciale Oceanum proscribimus.

(3.) *Motus sit moderatus, & quies magis imperanda est.*

4. Somnus omni operâ, omni studio conciliandus, vel dulcibus colloquiis amicorum, vel concentu Musico, vel aquarum strepitu, vel vestu, vel cunabulorum motu, vel medicamentis, de quibus inferius acturi sumus; fugienda è contra omnia ea, quæ vigiliis causam dare possunt.

(5.) *Alvus sit lubrica, non obstructa, reliquæ quoque evacuationes consuetae, ex. gr. illæ quæ fieri solent per urinas, sudores, menses, hæmorrhoides, ex natura vel arte sint liberae; inhibitus enim horum fluxus, quas excitat distensas? Cui quæso ignotum est, qui saltem medicinam à limine salutavit.*

(6.) Agmen claudunt Animi Pathemata, quæ ob varias alterationes *Microscinetorem*, spiritus & sanguinem de naturali deprecere solent folio. Sint itaque hæc intra justæ moderaminis leges; omne enim nimium naturæ bellum indicit.

Præ aliis autem *Ira* fugienda est; ex ira enim acrimonia augetur, à qua & Rex noster, maximè inquietatur, & spiritibus animalibus acrimonia affunditur. Observabis enim iratos homines, certo vix loco manere, calefcere, succuti; & si dentibus mordeant, venenati quid partibus adfricare. Et formam hominis irati accuratius describere non possum, quam fecit *Seneca de Ira lib. 3. c. 3. & 4.* ita ajens: Nul- li certè affectui pejor est vultus, quam iræ, quem in prioribus libris descripsimus, asperum & acrem, & nunc subito retrorsum sanguine fugato, pallentem, nunc in os omni calore ac spiritu verso, subrubicundum & similem cruento, venis tumentibus, oculis nunc trepidis & exilientibus, nunc in uno obtutu defixis & hærentibus. Adjice dentium inter se arietatorum & aliquem esse cupientium, non alium sonum, quam est apri, tela sua attritu acuentibus. Adjice articulorum crepitum, cum seipsæ manus frangunt, & pulsatum sæpius pectus, anhelitus crebros, tractosque altius genatus

instat.



instabile corpus, incerta verba subitis exclamationibus, tremientia labra, interdumque compressa, & dirum quiddam exilibrantia. Ferarum, mehercules, siue illas fames exagitat, siue infixum visceribus ferrum, minus tetra facies est, etiam cum venatorem suum semi-animes morsu ultimo petunt, quam hominis irā flagrantis. Et patet hoc maximam partem ab exemplo rustici; accidit enim cum Præcticus degerem Diciis, ut coram Consiliariis causa ageretur de Rustico Nasovico, qui in vitilitigii oestro, seu potius furore, insanabile vulnus vicino suo dentibus infixerat. Omnes curæ, sollicitudines, cogitationes intentæ, quia motum spirituum moderatum perturbant, & agitando illos magis efferos reddunt, inter prohibita numeranda sunt. Reliqui notioribus nunc quidem manus ancillantes non commodabimus.

## CURA PHARMACEUTICA.

§. 9. Fuit hæc Cura Dietetica, jam ad pharmaceuticam nos accingamus, & quidem ex placito veterum Galenicorum, qui Coma vigil & idiopathicum, iteem curant temedius ac phrenitidem, quibus hic repetendis, jam non diutius immorabimur, sed ad cap. 3. ubi de illo morbo ex prædictorum opinione egimus. Bene volum Lectorem brevitatis gratia remittimus. Si verò sympatheticum sit Coma Vigil Revellentia & Repellentia ad partes vocant, ad vapores enim (ut illi loquuntur) ad caput adscendentes revellendos, phlebotomiam in brachio & malleolo imperant, vel oxyrrhodina fronti adhibent, clysteres, cucurbitulas, vesicatoria & hirudines pone aures applicant. Cum vapores acres e ventriculo, in caput nimis elevantur, vel stomachus nil mandat sursum, tunc diatrio piperone & pulveribus calidis aromaticisq; utuntur, ut virtus retentiva & concoctio stomachi confortentur. Si autem lateat adhuc materia cruda in stomacho, tunc vomitoria ex oxymelle squilicico, aliisque exhibent. In consumptis corporibus hæcticis pervigilium lacte amygdalarum dulcium & sem. papav. alb. & cum juribus carniū pinguinū, balneisque curare haud ineptè satagunt. Vinum

rubrum pro potu concedunt. Tempora & nares inungunt unguento populeonis & rosaceo. Balneum aquæ dulcis tepidæ, aliaque humectantia commendant. Stomachum quoque eos accusare, supra diximus, quando nempe ex eo evaporant vapores diversi acres & mordaces, sicut accidit in febribus malignis, aliisque ardentibus non minus, ac in hac morbi specie. Ad evacuandam ergò bilem, aliosque mordaces humores & vapores ejiciendos, cum vomitoriis & purgantibus rem incipiunt; dein circa caput Embrocationes instituunt, ut alterent cerebrum, & reprimant vapores. Tandem & ad narcotica & anodyna confugiunt, & ne vapores ascendant, ab inferis partibus ligationes extremarum partium instituunt.

§. 10. Chymici & quidem Paracelsistæ, qui morbi hujus (ut ex præcedentibus constat) causam esse exhalationes sulphureas, acresque putant, ad eas corrigendas varia hypnotica, anodyna, tum interna, tum externa commendant.

§. 13. Helmontius plurima, ut homo solet, de republica alcalium, de jure Duumviratus, de felle aliisque innumeris inculcans malum hoc in stomacho & liene residere, & Duumviratum malè affectum esse autumat, indeque medicamentis magis stomachicis, quam cephalicis mitigari scribit. Ab initio vomitorium dein stomachica varia, tum externa exhibenda esse præcipit; ut supra præcipit, ut N. M. & id genus alia. De c. pfe, ut alibi, sic & hic Manes Galeni laudant, & in ejus monumenta prohibita jaculatur fulmina, ex hac præcipue causa, quod ille vapores accuset, & ad hos arcessendos varia remedia ridiculè adhibeat, cum tamen nulli ad caput ascendere possint vapores. Prout ideò chimæram oppugnet Galenus, id Helmontius, præter ocularem inspectionem anatomicam, multis aliis rationibus & argumentis probat; inter alia & hoc palmarium est, quod senes, quibus vis coëctrix est debilior, licet parcior sit cruor, tamen post sobriam coenam melius dormiunt ac juniores, qui parcius coenantes ægerrimè quiescunt. Nemo tamen unquam putaverit, senes plu-



plures ad caput mittere vapores si exigua coena sumpta ceteram abstemi sunt; qui tamen discussus altioris est indaginis, nec ad hanc nostram alienam spectat.

§. 12. *Willisius* in Vigiliis contumacissimis rejecto usu intemptivo opiatorum, experientia teste sepius nocivorum suadet cubitum ituris *Allam* Anglorum, quæ tamen non est omnium regionum, vel emulsionem ex seminibus 4. Frigidis majoribus, & amygdalis paratam, in sufficienti quantitate, nempe ad libras duas epotam; item Julepos, decocta, &c. reliqua cephalica, quæ jam in aliis affectibus capitis deteximus, imprimis in capite, de Phrenitide, haud negligenda sunt.

§. 13. *Sylvio* duce si utare, Is, si coma vigil a doloribus ortum habeat, anodynus tum internis tum externis rem tentat; si animi pathemata spiritus animales exagitent, & inde vigilie exsurgant præternaturales, illa eloquio alicujus ex diserto ore amolienda esset censeret. Animalium quoque spirituum nimia agitatio sedanda, & anima ad tranquillitatem redigenda, quod fieri potest per varia placativa, mitigantiaque remedia, quorum prolixum Catalogum ipse texit. Quod si ab humore falso volatili & acri oriatur malum, ad acrimoniam corrigendam varias præscribit emulsionem oleosam ex seminibus, & varia anodyna, quibus omnibus sulphur paracatioum vitrioli, multis parafangis præfert.

§. 14. *Cartesiani*, hoc in affectu, ubi bilis accensa & æstuans & sanguinem fermentare faciens prædominatur, ipsam evacuandam cholagogis & corrigendam acidis, rationibus contendunt; sin crassiores particule sanguinis prædominantes nimiam dilatationem pororum cerebri inducant, & ex latebris suis succum acidum ad motum stimulent, & inde esse vescentia sanguinis augeatur, tum contraria acidum sc. corrigentia præscribunt, ante omnia ab initio V. S. suadent; & præcipua curatio hujus morbi juxta ipsorum hypothesein consistit in medicamentis acrimoniam lenientibus, & vires reparantibus, ac in sudoriferis, nam illæ particule acres volatilisando extra corpus protrudunt.

§. 15. Hactenus juxta aliorum delectum

morbum hunc debellavimus; nunc & nostræ etiam diluculariæ experientiæ tyrocinia magis adferamus, quam obtrudamus. Si ergo nimia quantitate bilis *Microcosmetor* noiter inquietatur, & inde vigilie exsurgant, illa vel per alvum cholagogis educenda est; si sursum vergat bilis, vomitionis opus est; quod enim natura vergit, eò sequendum. Cholagogum verò nostrum est Electuarium *Sylvii* purgans, vel pulpa tamarindorum, prunorum, &c. Vomitoriorum Catalogo adscribimus sapam antimonii, & tartarum emeticum, vinum emeticum nostrum; sed cum cautela sunt exhibenda fortiora. Si vero a bilis aliorumque humorum, nempe feri, (quod jam lymphæ nomine venit) acrimoniam offendantur regens, & spiritus animales nimium extra aleas vagentur, tunc ad quietem reducendus *Nofter*, spiritus que animales itidem ad pristinum relegandi jugum, & in hunc finem sequentem julepum, magno cum successu exhibuimus.

R. Ag. verben. ʒ iij.

Endiv.

lactuc.

Roris vitriol.

Syr. rosar. ana ʒ j s.

M. F. Julepus pro aliquot vicibus.

Vel R. Ag. plantang. ʒ v.

papav. err. ʒ iij.

Acet. stillat. ʒ j

Syr. cydonior. ʒ j s.

Tart. vitriolat. ʒ ij. M D.

Emulsionem viribus & laude ad amissum esse prioribus æmulas, nobis persuademus, quæ parari possunt prædictis aquis destellatis, vel decocto hordei, cum sem. frig. maj. papav. alb. Hæc enim bilis sal volatile maxime fringunt diluuntque; cum fracta etiam & certa salutis promotione, exhibuimus opiata vel theriacam celestem, vel laudanum opiatum cydoniatum, vel singularem menstruo, nostro modo, paratum; vel Tincturam Anodynæ *Zwelferi*, &c. Affectuum enim horum ætui optime hisce succurrimus, quippe quæ acrimoniam salinam emendant, dolores quoscumvis sedant, narcosis induunt, spirituum animalium generationem



tionem nimiam somno inimicam impediunt, eorumque motum inhihent, indeque somnum blandum conciliant, ut sapientem experientia comprobavimus, imprimis si vigiliæ hæ oriantur à doloribus. Eò ergo semper retia nostra jaciamus, qui scopus per jam dicta opiata facili Marte attingi potest, prout hæc semper feliciter adhibuimus, nec ullum unquam damnum inde percepimus, prout multi ex alieno jecore sæpè corrupto sapientes, & ex amulatione Tyresia ceciores redditi opinantur. Id tamen cum hoc grano salis est accipiendum, modo in dosi non peccetur, sed ea accuratè, juxta facti circumstantias, præsertim ægri debilitatem, determinetur; moderatè enim illa applicanda sunt, si applicari debeant; nam si exhibueris nimium, vel non observatæ affectus circumstantiæ, majus malum vel etiam necem inferre poteris, & sic diabolus per Beelzebub ejicere stultè tentabis; tempestivè verò exhibita, spiritus impetuoso motu ferocientes sapiunt, eorumque furiosum impetum, quasi injectis frenis compefcunt, imò furias dolorum sedant, placentque; hinc dolorum remissio & quies; vigiliæ enim & dolores, ob spirituum jacturam omnes corporis nostri humores exasperant, opiatæ verò hisce exhibitæ, blanda obrepit quies, unde effervescentiæ imminutio & clariora coctionis signa se è vestigio produnt, facta sc. præcipitando utilis ab inutili segregatione, unde fit melior crisis, & vel per sudores vel per urinas magna coctæ seu præcipitatæ secretio; imprimis, si non adsit pituita, opiata profunt, sed parva semper dosi. Huc spectant camphora, & sal Saturni, & omnia sulphura metallorum narcotica. Tinctura opii cum alcolo vini præparata hic commodissima foret, ad cochleare dimidium exhibita; quia ob subtilitatem nullibi hærea, aut obstructions efficiat, sed potius lenè sudores excitando opii particulas extra corpus abripiat. In casu debiliu, ubi opiata non nisi magno periculo intus sumere licet, externè tamen sine metu illa ad partes vocabis; quæ inter magnificimus *mixturam somniferam*, quam *Optimus, Parens noster, Johannes*,

*Doleus, Pharmacopæus sexagenario major Consul Civitatis Francothalensis*, multa experientia confirmatus salutiferam reperiit, quæ sequens est:

*Rx. Vngt. popul. alabastr. ana ʒss.*  
*sang. hirund. ʒj.*  
*ol. N. M. expr. ʒj.*  
*croci or. ʒi.*  
*opij dissol. ʒjss.*  
*ol. sem. hyoscyam. expr. par par.*  
*alib. expr. ana. ʒj.*  
*M. F. mixtura somnifera cum*  
*corio temporibus applicanda.*

Sed in orbitam redeundum est, extra quam usûs & abusûs opiatorum explicatio nos rapuerat.

Omnia quæ salis volatilis acrimoniam corrigan, emendantque in hoc morbo internè hic conducere quoque experrum habemus. Hinc tanto levamini nostro affectu laborantibus est Balsamus noster antimonii, cum oleosis & spirituosus combinatus, quo nihil excellentius & præstantius hæcenus vidimus ad Cosmetorgem placandum, & humorum quorumvis acrimoniam obtundendam. Eodem effectû gloriam salia volatilia oleosa quæcumque, imprimis sequens nostrum sal volatile oleosum.

*Rx. Sal. armeniac. Tartar. ana ʒj.*  
*C. C. volatil. ʒjss.*  
*succin. volatil. ʒiij.*  
*Spir. urina ʒij.*  
*Aq. pluvial ʒiij.*  
*Ol. cinamomi*  
*caryophyll. ana ʒss. M.*  
*Destilletur l. a.*

Idem ferè, imò verè efficiunt *Acida volatilia* exhibita, quia sanguinem magis coagulando serum acre abundans ab eodem tecternunt, secretum per urinas ac sudores expellunt & eliminant; ex acidis verò illis volatilibus eligimus Tinctur. bezoart, Michaelis, Mixturam simplicè &c. Conducit & hic spir. fuliginis, liq. C. C. succinatus &c. Ubi sanguis biliosus fuerit, & nimio



ninio sale volatili abundaverit, unde vigilæ ortæ fuerunt, V. S. etiam institui debet, & præsertim circa vespæram, ut eo commodius somnus inducatur.

Oxyrrhodium conveniens paratur ex oleo rosaceo & aceto rosaceo, quod extraxit tinctura opii.

*Vel R. Aq. rosar. ℥vj*

*croc. ℥ss. M. pro Epitemate.*

*Vel ad tempora: R. Medull. crur. vitul.*

*cerv. rec. ana ℥ss.*

*opiâ solut. gr. ij. M.*

Inter externa commendamus frontalia, litus, epithemata, lotiones pedum, fotus, &c. conducet cataplasma, ex nucl. persicor. sem. papav. alb. c. lacte muliebri paratum & temporibus applicatum. Balsama ex refrigerantibus anodynis, hypnoticis & narcoticis confata, & alia quibus libri Practicorum pleni sunt, indeque in hoc horreum non sunt traducenda.

Pedes etiam in balneo tepido contineantur, in quo cocta fuerunt capita papaveris & flores chamomill. ac reliquæ herbæ emollientes, ad acrimoniam sanguinis temperandam. Sevum quoque hircinum plantis pedum illinatur. Transfusio sanguinis & infusio opiatorum in venas hominum salutifera & extrema anchora nobis erit, de quibus alter Helmontius Nob. Dn. Ettmüllerus In *Disp. aurea de Chirurgia infusoria* plura dislegit.

Transfusio enim sanguinis hoc in morbo locum ideo habere potest, quia hic vitium tantum consistit in massa sanguinea in vasis existente, & malum non multum hæret in latibulis solidis. Quare cum sanguis vitiosus excernatur, ac novus & laudabilis infundatur, tota ferè cura absoluta est, nec sanguis recens infusus multum à statu suo naturali in hunc morbosum degenerare potest, quoniam non multæ reliquæ sanguinis vitiosæ in partibus solidis hæreant, quæ alias pro fermento intervenire possent, ad sanguinem recens infusum in sui naturam mutandum, & iterum ad statum morbosum deducendum. Quare hæc transfusio sanguinis non ita in morbis locum habet, qui ut plurimum oriuntur à fermento, non in sanguine

sed in partibus solidis hærente.

Nos & solemus ægro, pro circumstantiarum ratione tamen, indusum induere ex aqua frigida, madidum, & sic relinquimus eum per unam vel alteram horam optimo cum successu, donec somnus plerumque subsecutus est.

Symptomatibus etiam aliis hic obviam eundum est. Contra febrem dari potest mixtura sudorifera ex mineralibus, vel aliis specificis, sæpius ante dictis, cui addi potest camphoræ gr. ij. laudan. opiat. gr. ss. vel j. syr. papav. err. ℥ij. M.

Pro siti potest exhiberi pulvis ex lapide prunellæ & camphora, vel potui instillari potest spiritus nitri.

Et somnus est omni operâ inducendus, ne æger in phrenitidem incidat.

## CAPUT VII.

*De Affectionibus Capitis.*

De

## CATALEPSI.

### DEFINITIO.

§. 1. Catalepsis, nonnullis Catochus, *Sylvio* Belgarum delicio *Prehensio* à prehendi, aliis *congelatio*, cum egri hoc morbo de cænti, quasi congelati rigeant, quibusdam *Stupor Vigilans*, eo quod hoc morbo correpti sensus expertes reddantur; & motum toto in corpore amittant. Communiter describi solet, quod sit subita quædam detentio, tum animæ, tum corporis, cum sensuum labefactione, qua qui corripitur, eam partium corporis retinet figuram, quam habebat, cum corripereetur, sedens equidem aut jacens permanet, palpebræ rigent, pedes ad ambulandum sunt compositi, manus quoque ad amplectendum quid exporrectæ sunt, & ut plura verbo comprehendamus, statuam intueris attonitam. Quæ phœnomena nostro calculo deducimus a Microcosmæ metoris nostri strenuo imperio, si de spirituum animalium impetuoso influxu factò in exteriora membra, eorundemque intercepto refluxu ad solium regium. Rarus hic est affectus, exempla tamen nonnulla ab ipsis veteribus, in pri-



inprimis à Galeno Medicorum vertice comment. in 1. prothet. Hippocrate divino, Marcello Donato, Sobenzko, Sylvio, aliisque allegantur. In mediuscalis unus adscendentium subito ita potestate correptus ita gradibus adhaesit ut nec ulla ratione divelli potuerit, & viam sequentibus perclusisset. Indubitatum hoc exemplum affert Buchananus l. 6. de reb. Scoticis.

Nos *Humoris* unicum vidimus hoc morbo detentum ægum, & in eo omnia accuratè quantum licuit annotavimus, cujus historiam inferius tradituri sumus.

## DIFFERENTIÆ

§. 3. Hic affectus cum Apoplexia convenit in hoc, quod quemadmodum in hac, sic etiam in Catalepsi sensus & motus voluntarius perit. Differt verò in eo, quod hic non ita, ut in Apoplexia spiritus animales afficiantur, nam quieti manent in partibus externis, & sic extra Microcosmetoris sedem expulsi; propter viam interclusam non amplius ad priorem officinam recedere queunt, tunc vero suam exercentes in musculis extensionem validam sive rigiditatem producant. Nihil enim viventium corporibus movendis convenientius comminisci possumus, quam animales spiritus. In subtilibus etenim motibus Pneumatica præstat Hydraulica arte.

## CASUS.

§. 4. Noster Catalepticus 37. Annorum cholericæ temperamenti inter pocula rixatur iraque exandescit, sensibus omnibus privatur; quasi ito Gorgoneo capite objecto in Persei nuptiis. Ovid. metamorph. f. 1. & 2. oculos autem apertos servat, nec tamen videt, palpebræ rigent, interrogatus nihil responderet, manus ad excipiendum extensas habet; Nos ipsum intuentes admiratione suspensos reddit, hoc interim vitæ reliquum habet, quod respirare bene poterat, pulsus remanente forti & aequali, motuque aliquali thoracis. Adhibitis idoneis remediis in fine huius capitis adjectis feliciter curatus æger, relicto tamen stupore quodam partium; si lassitudinem dicas, non erres.

## PARS AFFECTA.

§. 5. Cerebrum, fontem & originem mo-

tus & sensus, aut si mavis a rationum animalium subjectum principale esse, communi authorum suffragio docetur. Nonnulli membranosam medullæ spinæ substantiam accusant. Quidam ventriculos cerebri pro parte affecta venditant, utpote qui à materia frigida crassaque violenter tenent, impediunt spirituum animalium motum ordinatum. Plures cerebellum & nervorum principium pro parte affecta ponunt rationibusque contendunt. *Willisius & Sylvius*, Lumina illa Medica, non tam cerebrum, quam ipsos spiritus animales partem affectam esse comprobant. *Fonseca* cor esse docet. *Cartesius*, magnus Philosophiæ restaurator de pass. animæ p. 1. artic. 3. Item de *Hominis Glandulam Pinealem*, præcipuam animæ sedem, subjectum primarium constituit, illa enim affecta solitas functiones minus ritè perfici multis ratiociniis more solito comprobatur.

Pars *Noteriorum* cum *Veteribus* cerebrum seu partem similem, h. e. spiritibus perfusam subjectivè affici statuit. *Helmontius* indubitanter ille per ignem Philosophus, os stomachi, uti reliquorum in soporosis affectuum, subjectum catalepticos putat. Nos hic officinam & regiam sedem nostri Microcosmetoris cerebellum, cum appendice tamen nervorum, pro parte affecta agnoscimus, de hoc affectu uti in aliis singularem foventes opinionem; de qua re plenius alibi, ubi de causis acturi sumus.

## SIGNA.

§. 6. Signa huius stupendi affectus sunt manifestissima. Ægri subito obmutescunt, non rigidi atque immobiles sunt, sensusque debiles ac stupidos habent, in eadem permanent positura, in qua percellerantur, oculi enim haud clauduntur si prius aperti erant, sed attentè, altantium quidem iudicio, rem aliquam intuentur; oculi plerumque aperti & stabiles, palpebræ autem rigentes deprehenduntur, ob spiritus animales magna in copia influxos; si sedens æger sedens permanet, si cubuerit in eadem quoque figura representabitur. Alii ac uti fit supressio, respiratio adhuc integra & illa manet, quod apparet ex costarum & ipsius abdominis



abdominis elevatione; spiritus enim sufficienti in copia in organa respiratori dicata influunt, & sanguinis circulatio adhuc viget; quod & apparet ex pulsu naturali simili, sanguinem in cordis thalamis legitime effervere & fermentari, perque ipsos pulmones libere circulari. Spiritus ex tali legitima effervescencia sanguinis in cerebro generantur in magna copia, qui quia data porta pergunt, in prius ad pectus; mirum ergo non est, quod ita respiratio libere peragatur, agi vero immoti maneat intus Marpesia caulis.

## CAUSÆ.

S. 7. De causa hujus intricatissimi affectus quot capita tot sensus. Antiquitatis Patronis est intemperies valde frigida atque sicca cerebri, unde contingit tum cerebrum tum spiritus animales congelari ac arescere. Hanc intemperiem frequenter materiam frigidam & siccam introducere rationibus probant, qualis est melancholia. Unde inter remotiores causas ponunt aerem valde frigidum & siccum, commissionem quoque pituitæ cum bile, quæ si simul immodicè exuperant, eandem intemperiem proferre contendunt. Non tantum prædictos humores sed & vapores ejusmodi faringæ genitæ cerebrum & spiritus refrigerare, ac arescere, sed & quasi congelare posse, acriter defendunt. Vulgarissima ferè nostro hoc ævo adhuc est opinio, in spirituum animalium menti inservientium congelatione consistere causam proximam, qualem spirituum congelationem nunquam posse dari, solidis evincit rationibus Ingeniosissimus *Craan disp. 6.* &c nobis enim non placet pluribus hic vellicare unius vel alterius barbam.

S. 8. Chymicorum filii qui ab igne formarum expectant perfectionem, ac causa morborum rimantur, hic, uti in reliquis affectibus soporosis, sulphur narcoticum spiritus animales ita figens accusant. Quorum nonnulli ex ipsorum grege hanc congelationem spirituum animalium à Mercuriali principio deducunt, & quidem à *Mercurio Cremoso* per mutationem gradus alterato & destillato, quemadmodum enim (sunt verba Clarissimi

Rolfincii) spodium vino injectum extimam vini superficiem congelat, ita hic Mercurius insita vi in rabiem suscitatus nituis impingitur, corpora constringit, & rigida reddit, ut sulphur non vagina sed ferrum, non saccum, sed nummos petit. Non ex professo hujus opinionis panegyricum dicere volumus, sed advocentur ipsi Spagyrici. Nonnulli enim eorum sunt, qui fingunt nescio qualem spiritum ex telluris cavernis erumpentem, qui plurimis rusticis cum emulctis vaccis lapideam duritiem impertit.

S. 9. Magni *Helmontii* affectus culpant *Archæum terræ induentem Lumen*, a salibus acidis corrosivis accensum. Acor enim *Helmontii* & Acidum *Ottomæ Tachenii* sphaera suæ bonitatis obliviscentes, & peregrini, sylvestres sive hostiles facti, cerebri potentias hebetant sistuntque.

*Sylvius*, summi vir ingenii, spiritus animales instar spiritus vini, per spiritum urinæ humanæ sex hebdomadarum spatio digesti, coagulari probat; in catalepsi ergo existimat spiritus animales quæquæ versum à cerebro per nervos, vectores spirituum, deferri, verum quadantenus coagulatos, inspissatosque, adeoque torpidiores ac stupidiore, nimisque mobiles atque fluxiles.

*Cartesiani* subtilissimè philosophantes, & more solito cornicum oculos ubique ferè configere studentes, rejiciunt Galeni aliorumque opiniones, statuentium, spirituum animalium, aut reliquorum humorum in corpore existentium, ex frigore constrictionem, aut ex vapore quodam spirituum congelationem. Probant enim per spiritus animales, qui spiritui vini os humerosque sunt simillimi, imò flammæ candelæ analogi, quibus nullam congelationem fieri posse existimant. Sed ob glandulæ Pinealis obstructionem, spirituum animalium determinationem à *Mentis* in glandula hac tanquam medio cerebri residentis imperio impediri statuunt, quo minus partes dissitæ regi possint, quæ amplè deducit *Excell. Brockhausæ* in *Oeconom. Animal. Artic. 102. p. m. 26.* Nullam ergo aliam ab causam, hanc mu-



mutationem ejusmodi corporibus induci posse acriter contendunt, quam quod spiritus animales aequali quidem copia motusque vehementia insistant in artus musculosque, verusque quæ erant determinati, ante invasionem hujus morbi, quam determinationem non mutari in paroxismo ingenæ profiterentur Cartesiani; & hæc omnia evenire statuunt ob glandulæ Pinealis in uno vel altero date re obstructionem. Causam ergo immediatam consilium in senilium communis unius vel alterius obstructione, in hoc affectu non conatum sed facultatem determinandi spiritus animæ deesse statuunt; movendi enim membra voluntatem adesse quidem durante Paroxismo, sed nec illa movere, nec etiam loqui posse, probant.

S. 10. Nos exemplo maximi *Seneca* Epist. 45. nos nemini ex asse mancipavimus, nullius nomen ferimus, multumque quidem magnorum judicio tribuimus, aliquid & nostro vendicamus, sed ne aliorum præcantatis sententiis mentem saburremus, & has & ipsam rem dubia examinis lance trutinemus, magis tuti, si nostram non temerè propinemus opinionem, quam quasi per rimam superius ostendimus. Dum interim varia mentem subiret meditatio, num congelationem spirituum pro immediata causa hujus affectus verè statuissent veteres, plurima dubia mentem planè obfuscarunt, licet ergò momenta & non minutias nostræ opinionis attingere. Causam proximam formalem consistere putamus in Regis nostri Microcosmetoris strenuo & dein nullo imperio in milites suos, puta spiritus animales, à Rege suo è stationibus suis, nempe cerebro, solio suo regio, impetuosè emissos, qui quamvis Rex illos revocet, propter interclusam viam recedere nequeunt; illos vel qui de novo generantur, ad cor & thoracem elevanda mittit Rex. Rigiditas enim illa insolita partium extremarum èndè aliàs quæso deduci potest, nisi à spiritibus animalibus, uno impetu a Rege suo in musculos profligatis, & eos instantibus, gemello modo ut intestinum vel vesica ab aëre extensum, & postea aliquo ligamine constitutum.

Cartesiani fatentur nobiscum ab impedito spirituum animalium fluxu, seu determinatione in musculos denegata, statim membra, sicuti vela nullo spirante vento, flaccescere ac concidere, & omnis motus fieri expertia; cujus tamen rei contrarium in nostro affectu videmus, prout nemo, nisi cui cerebrum est in calcanto, negare audebit.

Membra ergo hic non flaccescunt sed rigida redduntur. Videmus enim in casu nostro quod ager crapulæ & fociatæ iracundiæ nimium indulserit, unde in hunc incidit morbum, & insignem illam membrorum passus rigiditatem cum stupore sensuum internorum, quis non dicet (ut in allegato *Ovidii* loco *Phineus* cum turba sociis) spiritus animales in cerebro rebelles factos, suum solium & principem Microcosmetorem se reliquisse, & in exilium se contulisse ad externas oras, tanquam ad Asylum confugisse, & rigiditatem extensionisque hanc insolitam membris induxisse, & cum patriam repetere secum constituerint, per obstructionem quamcumvis in via Regia impeditos & interceptos fuisse. *Obijciunt* forsitan alii motum spirituum animalium semper ab anima in & circa glandulam pinealem residente determinari debere, quod sic elidere possumus, motu sc. spirituum animalium facto, spiritus animales ibidem subsistere possunt, eodem modo, ac si semel cum halitu nostro vesicam inflaverimus, quæ si constringitur, tumida manet, remoto etiam nostro halitu, & in artubus aliisque membris foveantur & superantur à spiritibus, qui ad pectus mittuntur; respiratio enim manet integra. Probamus quoque hoc ex antecedentibus, à crapula enim & hujus fomite & comite iracundia, aliisque animi passionibus vehementioribus, Microcosmetorem furibundum & spiritus animales maximè rebelles reddi nemo inficias ibit. Nocet & vini nimis potus. Sic ex vino generoso ortam Catalepsin notavit *Plautus* prax. lib. 1. Omnia enim hæc spirituum animalium fugam & motum intendunt, & eos ad talem desertionem officinæ invitant. Quando ager interrogatur & non respondet, ideo non sequitur eum non audire, quia quidem m-

dist-



ditater responſionem, ſed non poteſt ſpiritus impellere in mufculos lingue ad loquelam. Hanc noſtram conceptam opinionem confirmant & iuuantia & potentia, conducunt enim omnia antipſmodica; ſed ſimul obſtructionem in in nervis adeſſe ex ſequentibus patet rationibus, quod ſpiritus animales non amplius ad priſtinum recedere poſſint locum, ſed ſubſistere cogantur; id quod etiam ex iuuantibus, ceu diximus, colligere licet; omnia enim quæ vici- dum illud obſtruens deſtruere & ſiſtulan- removere poſſunt, maxime conferunt, ut ſunt ſalia volatilia acrida, &c. de quibus in curatione huius affectus plura addemus. Hæc noſtra tenuitatis congeries eſt, de ſtupendo hoc affectu, Lector æque, quam ſi reſpexiſſe vacarit, tuum iudicium præſtolabimur, tam diu poſt carecta latentes, donec alii ſua ſenſa de hac noſtra opinione promp. erint, tunc & meliora addentes. Perſpicacioribus facile erit ex præcedentibus his quæcunque phænomena expi- cari.

#### PROGNOSIS.

§. 11. Haſtenus affectus cauſas explicui- mus, jam proximè prognosticorum ſignorum examini paginam unam atque alteram largia- mur. Prognosis certè hunc affectum merito acutum & periculolum denuntiat, dum nobi- liſſima pars cerebri læditur, & ſpiritus anima- les ex ſua metropoli & patria exturbantur, unde non niſi periculoſiſſimus morbus deſcendere po- teſt. Ut enim (verba ſunt *Plinii* l. 4. *Epist.*) in imperiis ſic in corporibus graviſſimus eſt morbus, qui à capite diffunditur. Imperfecta Cataleptis, quatenus tritiora conjuncta habet ſymptomata, minus eſt periculola, tantoque cu- ratu facilior, quanto difficiliorem curam expo- ſcat altera exquisita. Nam ſemper exquisita le- thalis eſt, prout in noſtro ægio experientia com- probamus.

Incurabilis verò hæc eſt, ſi ſenes occupet, te- ſte *optimo Sylvio*. Contra iuvenes viribus ad- hæc pollentes hant ita diſſiciliter ab hoc intrica- tiſſimo malo liberari, noſtro caſu compertum eſt. Ratione curæ, illa quæ per conſenſum acci- dit tutior eſt eſſentiali; ſi pauciſſimi tantum re-

manent in ſolio regio ſpiritus animales, tunc pe- riculi plena res eſt, inprimis ſi ſimul principium nervorum a vitico humore obſtructum fuerit. Si a narcoticis Cataleptis oriatur, ad mentem nonnullorum periculoſiſſima cenſetur. In bilio- ſis non admodum periculola.

Quoad eventum, terminatur ad ſalutem, ſi vires reſpondent, extemplo; ſi autem reſol- vantur, mortem comitem habebit certifi- mam.

*Ætius* l. 6. c. 4. largâ factâ ſanguinis per nares effuſione, liberatum juvenem vidit.

*Ballon*, l. 2. memorat, quod ſervus Equitis Torquati, febre lentâ & quartana duplici la- borans, catalepticus factus morte morbum fini- verit.

Sæpiſſimè in epilepſiam, apoplexiam alios- que affectus ſoporofos tranſit, tunc periculo- ſum.

Menſum & hæmorrhoidum fluxus ſuper- veniens inſuetus, ſalutaris habetur. Niſi cataleptici maturè curentur, torpida perma- nent.

§. 12. Methodus pro Curatione *Cataleptis* interſiens, perſicitur ſubſequentibus reme- diorum generibus. Quoad *Vitus rationem*, ac ſit temperatus, ſerenus, purus, abſit frigida, craſſus, nebulofus imbribusque reſertus. Con- gelatio illa, quæ a frigore externo fit, cum noſtro affectu parum habet commercii, niſi quis ſpiritum Gorgonicum cum Charleone admiferit, quo ſtante & penetrante ex tem- pore obviæ res congelantur & indurantur.

Cibus ſit boni ſucci, vitentur ſaliſi ſaporofi ſeu flatulenti, fumo indurati, aliique capiti nocentes. Vinum ſit tenue, & cereviſia probè deſcæcata, vel muſſa vel pitana conveniens, vel decoctum aromaticum. Vitandus eſt ſpiri- tus vini, & omne vinum generoſum.

Somnus & vigiliæ ſint mediocres, quatenus enim excedunt mediocritatem, corpus reſol- vunt, & ſpirituum animalium loco, quos diſſipant, cerebrum vaporibus ſylveſtribus re- plent.

Quies & motus non excedant limites; lucu- brationes & vita ſedentaria nocent.

Ex-



Excreta & retenta, quibus sanè ad Catalepsin inducendam vis magna est; fæces enim alvi, urina, sudores, sanguis menstruus, locchia, bilis, mucus narium, lymphæ retenta illa putredinem concipient, sanguinem coinquinant, sicque spiritibus obsunt.

Quantum ad animi pathemata, quale dominium habeant in spiritus animales superior casus nobis declarat. Ira & terror spiritus animales è suo folio regio exturbare & Catalepsin hanc facillè inducere possunt. Sic & gaudium nimium spiritus dissipat. Exemplum habemus notissimum hic Neo-Hanovix in Avo nostræ conjugis charissimæ Danile de Latre. d. consule dum viveret Hanovienfi, qui cum urbem hanc oblectam liberatam viderit, præ gaudio statim obmutescens animam cum morte commutat. Ex amore Catalepsin observavit Tulpius & Rondelcius. Omnia ergò sint moderata quæ diutius durare debent. Ex veimibus Catalepsin excitatam notat Alex. Bened. l. 1. c. 6, ex eryspelate malè curato Catalepsin ortam scribit. Crembs. Arbor. ruinos. pag. 206.

§. 13. Pro curatione gravissimi hujus mali Antiquitatis Patroni & Antistites utuntur modicè calidis atque humidis. Omnium autem primò alvum Clystere quodam eluunt; hinc clamoribus, frictionibus partium extremarum dolorificis ægrum excitant, in eundem finem stimulatoria medicamenta præscribentes. Pro re nat. V. S. instituunt, unguentis denique confortantibus ex oleo lil. alb. camomill. sambuc. aneth. rut. Castoreo addito, partes affectas illiunt. Balneum ex oleo repente magnificiunt. Aëgris nonnihil ad se redeuntibus, præscribunt purgantia, ut sunt Confect. Hamech. Diacathol. Diasena, Senna, polypod. q. & vomitoriis materiam peccantem evacuare tentant. Postea corroborantia, resolventia, interperiemque relictam emendantia, Theriac. sc. Andromachi, Diamusc. latificans Galeni, conf. rad. bugloss. cyram finiunt. Ab acetosis in hoc affectu diligenter abstinendum esse isti præcipiunt.

§. 14. Chymici hoc in affectu, uti in aliis soporosis, laudibus extollunt tincturam auri,

liquorem ambrae & moschi, ut & magisterium oleumque & solum margaritarum ana ʒss. cum syrupo de Cinamomo, aliaque arcana, ut & spiritum oleumque vitrioli dulces magnificiunt. Nostrum nunc non erit horum medicamina omnia hic propinare; quia num curioso Lectori satisfaciant valde dubitamus.

§. 15. Willisius hic, uti in apoplexia commendat cephalica quæcunq; & cum illa jam in capite de Apoplexia addiderimus, ex Autoris hujus sermone pleraque, hic ea repetendo superfedebimus, ne cramb. n. bis coctam offeramus.

§. 16. Felicissimus Sylvius curatu difficilè ait Catalepsin, nisi sponte brevi recedat; arbitratur tamen curationem hujus morbi obtineri posse à medicamentis sale volatili acriori præditis, ut sunt plantæ omnes acriores & aromaticæ. Ad mentem ipsius hic addamus compositionem, & sal volatile oleosum ex herbis, certè medicamen excellentissimum.

℞ Sal volat. rut. vel thym. ʒij.

fixi ejusdem ʒj.

ol. still. ejusd. ʒij.

Facito ex his saponem & levi calore digere, postea in phiala sublimata in sal volatile oleosum.

§. 17. Cartesiani obstructæ glandulæ pineali & spirituum animalium motui impedito consulere student, quare spiritus animales variis adhibitis remediis tum internis, tum externis admonent officii sui, & ad varios eosque fortiores corporeos motus menti representandos cient & irritant, ut hac ratione Conarium partim in latere obstructo alacriter commovendo, exuvix in poris obstructis latentes excutiantur; partim quoque in latere obstructo obvehementiores sensuum externorum deferendos motus promptiores redditi, claustra perumpant & obstructionem si non statim, sensim tamen atque sensim auferant, animæque pristinam suam libertatem restituant. In hunc finem quæcunque salia volatilia præscribunt, ut sunt sal volat. C. C. fulig. spir. C. C. Elix. vitæ Matthioli, Aq. Anhaltin. aliaq; Cephalica cerebrum

K

& glandu-



& glandulam pinealem mentis sedem confirmantia & roborantia. Ut itaque spiritibus animalibus alium validiores motus abundi in istum versus ipsam mentis arcem concilient, valde commendant fortes corporis commotiones & frictions, adhibitis calidis & asperis linimentis; pilorum quoque tractiones & vellicationes ac percutationes, cauteria potentialia; naribus ad movenda præcipiunt graveolentia ex castoreo spir. sal. armoniaci. De quibus omnibus videas *Excell. Craan Prof. Lugd. in Diss. de Catalepsi*, & *Neb. Waldschmid*.

§. 18. Nos jam & nostræ etiam diluculariæ experientiæ Tyrocinia adferre volumus; experientiæ enim instructi, ad nostram medendi methodum accedamus. Totam ergo hujus affectus curationem eo dirigendam censemus, ut Microcosmetor noster sui moneatur officii, & impetuofus ille spirituum motus in musculis aliquomodo compescatur, & impedito recurui spirituum animalium succurratur, & iis ad suam solium regium concedatur recursus, & ita in ordinem redigatur confusa spirituum animalium series; horum enim spirituum circulationem dari & illam impediri posse statuit *Excell. Wedelius Prof. Jenens. famigeratiss. fautor & collega noster honorandus in Physiolog. Med. p. m. 57*. Recursus iste denegatur ob viam obstructam, per quam egressi fuerint spiritus animales. Obstruitur via ista vel à materia tartarea, viscida vel tenaci quacumvis, uti in causa jam antevertimus dicere. Remedia ergo omnia profunt, quæ viscidum quodcumque incidere seu attenuare, & utrumque pro ratione occasionis evacuare valent. Inter quæ excellunt salia volatilia acriora vel aromatica, vel oleosa, quæ penetrando potentissimè attenuant & resolvunt quascumvis obvias visciditates & obstructions, unde spiritum salis armoniaci cum aromaticis ex caryophyllis, cinnamomo destillatum, in nostro cataleptico profuturum arcano & cum exoptato effectu porreximus; nonnunquam interposuimus sal volatile oleosum Sylvii, & liq. C. C. succinaturn, nec negleximus evacuantia in robustioribus. Inter alia sit formula sequens:

℞. C. nsero. r. f. ʒij.

Rehn, Julapp. gr. x.

elao. sacchar ferac. ʒ ss.

C. syr. de cinamomo. part. a. bolus.

D. pro unica vice.

Vel ℞. Extr. bellebor. nigr.

fol. sem. ana ʒ ss.

ol. succ. gr. j.

C. spir. sul. convall. fl. a. pilule.

Clytenibus etiam hic ut in apoplexia curatio est incipienda, quia aliquando æger nihil aliud assumere potest.

Emetica quoque pro re nata prodesse affirmamus ad saburram in stomacho latentem extirpandam. Esto in juniorum gratiam sequens formula:

℞. Tartar. emer. Myns. gr. iij.

Sal. absynth.

tamarisci ana gr. ij.

Syr. rubi idæi ʒ ij. vel ʒ iij.

M.

In hoc affectu obstructionem contumaciorrem & plenissimam interceptionem spirituum animalium variis modis fieri posse haud dubitamus. Valvulas enim esse in nei vis jam perspicacioribus anatomicis notum est, quibus clausis denegatur spiritibus animalibus regressus, inde multos catalepticos vix restitui posse, cum Magno Sylvio persuasi sumus. Et hic alcalia volatilia loquè præstant fixis. In juniorum gratiam unum & alterum processum communicaturi sumus.

℞. Sal. armoniac. depurat.

tart. ana ʒ i.

C. C. volat. ʒ iij.

Spir. urine ʒ iij.

Aq. p'ur. destill. ʒ iij.

ol. cinnamomi.

caryophyll. ana gr. x. M. l.

destillentur.

Vel ℞. Spir. vin. redificat. ʒvj.

ol. cinnam.

thymi.

macis, ana ʒ ij.

fenic. ʒ ss.

Mixta stent per tempus donec spiritus absorb.



sorbferit olea, tunc adde spir. sal. armoniac.  
opt. ℥iij.

M. & ex phiala oblonga destilla ex arena  
& serua. Obtuitu hujus arcavi nobis divinos ac  
quisivimus honores. Si simul malignitas adlit,  
alexiteria & alexi-pharmaca addimus. Sequen-  
tia quoque prodesse posse vix dubitamus.

℞. Antimon. diaphoret. 3℔.

℥. volat. succinigr. vj. M.

D. ad chartam pro unica vice.

Vel ℞. Bezoart. lunar. gr. vj.  
crimul. intimon. gr. iij.  
conf. rosar.

flor. tunic. ana 3j.

M. F. bulus.

Vel ℞. Bezoart. minor. 3℔.

sal. viper. volat gr. ij. M. D.

℞. Ag. hirund. c. castor.  
betonic.

flor. til. ana 3j.

Sal. volat. oleos. Sylv. 3j.

Syr. de pæon. 3vj.

M. D. ad vitrum.

Sequens etiam proderit.

℞. Corall. rubr. præp. 3℔.

Fol. Lunæ subtiliss.

pulverisat. num. 8.

M. f. pulvis subtiliss.

Spiritus etiam noster Lunaris conducet.

Cinabarina viribus illorum adamussim esse  
emula, nobis persuasi sumus. Alii nova cre-  
pant experimenta, quæ studio hic conticemus,  
ne nobis conceditum revelemus. Infusiones  
salium volatilium in venas hominum hîc mag-  
nificimus; ast cum experientiâ destitui sumus,  
de hoc nihil certi audemus in hoc casu asseve-  
rare. Externè spinæ dorsi & nuchæ illinenda  
conducunt sequentiâ.

℞. Axung. castorei.

Balsam. Apopleit. ana 3j.

Ol. ruta destill. gr. x.

aneth. cott. 3℔. M.

Omnia membra cum spina dorsi & nucha  
illinantur sequenti:

℞. Ol. irini.

lumbrie. terr. ana 3j.

Castor. pulv. 3iij. M.

Vel Balsam. spalsmed. Mynj.

Evacuantiâ particularia quæ caput respiciunt  
& exinde caput purgantia dicuntur, non sunt  
spemenda, ut errhina, sternatoria, inter  
quæ excellit vitriolum album cum aq. majora-  
naribus inditum; cavebit tamen Medicus pro  
ægroto & fama artis ex præscripto Senecæ ti-  
mens l. 6. de benef. c. 16. ne fortioribus ster-  
natoriis paucos in cerebro residuos spiritus  
planè ejiciat, & sic mortem ægro acceleret. Cu-  
cuj hæc ex herbis aromaticis in utrum trahi pos-  
sunt, perinde ut & hirudines calidè capitis ver-  
tici applicati. Thermas, cum tartareis aucila-  
ginibus resolvendis præ cæteris sint aptæ, sedulò  
commendamus. In defectu naturalium artificia-  
lia parari possunt, de quibus in præcedentibus  
jam dictum est. Frictiones adhibitis calidis  
& asperis linteis, pilorum vellicationes, peeli-  
nationes non raro expectationi satisfaciunt.  
Cauteria tum potentialia tum actualia in  
usum vocanda sunt, quæ potenter operantur;  
ubi omnibus præferimus moxam, quæ vertici  
ritè bacillis applicata præsentaneum est reme-  
dium in hoc affectu, quod experientiâ non  
duntaxat sed solidissimis rationibus demon-  
strat Nob. Geilfusius junior Amicus optimus,  
in Disp. de Moxa. Reliqua cephalica, antispas-  
modica videre possumus in cap. de Apopl cum  
hunc morbum curamus ut apoplexiam. Unde  
eum jure meritoque Apoplexiam inversam  
nuncupamus. In apoplexia enim spiritibus intra  
solum suum existentibus via ad externa membra  
intercluditur, unde omnia membra uti vela  
à vento non inflata labescere coguntur; in  
catalepsi verò spiritus animales in externis  
partibus ita decedunt, ut cerebrum labas-  
cat. Ab omnibus Practicis tam Veteribus  
quàm Neotericis hunc morbum ejusdem fa-  
rinæ medicamentis, quibus apoplexiam, cu-  
rari, diligenti scriptorum Medicorum Lecto-  
ri patebit, obstructione enim sublatâ tollitur  
hic morbus, velut ruunt subditiis testa co-  
lumnis.



## CAPUT VIII.

De affectibus capitis motum &amp; sensum laedentibus.

De

## VERTIGINE.

§. 1. Convertimus nos ad contemplandam *Vertiginis naturam*. Vertigo à *vertendo*, vel vortice dicitur, & Græcis *Συνομα* & *Δίνος* ἀπὸ τῆς δίνης, si sc. simplex fuerit, ubi verò comites sunt tenebræ *σκόλοδινον* & *ἰλιγγος* nuncupare teres solebant. Sed nulla nos manet perniciofa in subdivisionum subtilitate cura, quibus alii luxuriantes ætatem terunt; quapropter ad definitionem vel magis descriptionem nos conferamus. Describitur ergò vulgò, quod sit imaginatio laesa apparentis circumgyrationis capitis & objectorum, modo simplex modo tenebricosa, ab inordinato spirituum animalium in cerebro motu dependens. Imaginationem esse hîc pravam, omnes unanimi voto conclamant, quia laborantium hoc morbo phantasia & sensus communis objecta quiescentia moveri putant; iudicium tamen rationale constare inquit, quia errorem hunc intelligunt, fallaciamque istam spirituum animalium inordinationi omnes adscribunt. Vertigo ergò malum est, in quo tum caput, tum alia omnia circumagi videntur; in quo affectu *Microcosmetor* noster ita exagitur, ut ope spirituum non ritè rectorum laborantem agrum defraudatumque spiritibus in exteris partibus corrui faciat, nisi propinquis nitatur adminiculis; spiritus enim animales ritè influere nequeunt ad consueta munia, sed mox pervertuntur, mox supprimuntur, de quo plenius alibi, ubi *causæ* litabimus.

## DIFFERENTIÆ.

Nunc & sed extremo indice tangamus *differentias*. Vertigo est vel per *essentiam*, quando sc. causa lædens nostrum *Microcosmetorem* latet in cerebro, quod ex eo nosse licet, si con-

tinuò affigat affectus, vel per *consensum*, quando sc. causa regem nostrum turbans in visceribus aliis detinetur, liene puta, utero, stomacho, aliisque. Ex vasorum in subtili extensione, mente potius conceptibili, quam verbis explicabili, deducitur partium harum consensus, ob quem certe altera alteri tam exactè responderet, ut ex ignobiliore parte laesa doleant lædanturque nobilissimæ; parinde ut cum fides in instrumentis musicis laxatur vel rumpitur, tota interruptitur harmonia; idem de nervis nervisque fibrillis cogita, ex quorum laxatione, vel nimia constrictione, vel ruptura, tota depravatur vel concidit *συνομαστία*, multaque sequitur morborum strages; verum tædet notis innumerari.

## SUBJECTUM VERTIGINIS.

§. 2. Ordo nunc exposulat, ut videamus paucis *subjectum vertiginis*. Illud communi Authorum suffragio statuitur cerebrum, vel quoad ventriculos, vel quoad medullam suam. Secundum Willisium hujus mali subjectum immediatum sunt spiritus animales, qui valdè perturbari existunt; subjectum verò mediatum sunt illæ cerebri partes, in quibus imaginatio & sensus communis resident; hæc autem auctori sunt *corpora callosa & striata*. *Cartesiani* culant pro parte affecta porosam cerebri substantiam. Sed ne diutius aliorum præcantis sententiis de *parte affecta* chartam nostram laboremus & has dubia examinis lance trutinemus, nostram addamus mentem, quæ hæc est, quod malum versetur circa *callosa & striata* corpora, ad quæ tanquam ex aula quasi in exilium *Microcosmetor* detruditur. Quæ ergo corpora una cum portis cerebri, per quos inordinate pervagantur spiritus animales, Regis calamitatem sentientes, pro parte affecta agnoscimus.

## DIAGNOSIS.

§. 3. Sed ex qua hecera morbus poterit dignosci? hoc jam explicare nostratum erit partium. Vertigine laborantibus aut tenebræ, aut alii colores, pro causarum varietate, oculis suffunduntur, modo species muscarum ante oculos volitantium obijciuntur, omniaque cum ipsis circumvolari videntur, aded ut nisi agrotans,



tans, propinquis nitatur adminiculis, corruere eum sit necesse; plures & ad terram prosteruntur, nec se erigere valent, donec aliquomodo paroxysmus inducias fecerit. Contingit enim sapius, hoc malo correptos, in terram, subinde citra corporis rotationem, in circuitum cadere, haud secus, atque illi, qui in circuitum convertuntur. Vidimus vertiginosum quendam, in paroxysmo mire gesticulantem, in altum saltabat, manibus exporrectis, ac si muscas capere secum constituerit, & tandem in terram decidit; durante paroxysmo erectus stare haud nullus valens terram raptare coactus fuit. Ab una rotatione quibusdam accidit, quod aliis à pluribus contingit. Imò hoc malo vexati idem patiuntur, si alium aut toram, aut aliud quid circumagi viderint, aut ab alto despiciunt. Quod si verò malum idiopathicum, tunc præcedit capitis dolor, ejusdemque gravitas, olfactus gustusque læsio, aurium quoque tinnitus, nulliusque partis subjectæ læsæ indicium abest. Si verò per *consensum*, sc. à sanguinis massa depravata, vel à lælo stomacho, liene, utero, hypochondriis, tunc præcedit nausea stomachique oris morbus, sive cardialgia, prostratio appetitus &c. si vero ab alia aliqua corporis parte, vel viscere lælo fiat, mensibus sc. suppressis, id ex propriis constabit signis, & Medicus prudens facile inveniet. Affectus hic sapius per periodos ægros affigere solet. Hæc præcipua sunt; muscas non captamus, h. e. minora fusius non prosequimur.

CAUSÆ.

§. 4. Jubet nunc lex methodi præfixa; ut causas propinemus & proponamus. Ex mente autem veterum Scholasticorum hic affectus oritur ab abundantia sanguinis fervidi, multumque spirituos, quod assertum hoc statumine fulciunt, quia frequenter hic affectus ab acutis morbis, febribusque calidioribus ortum sumat. Quem & ab humoribus crudis subinde etiam malignis, qui aut in capite, aut in subjecta corporis parte aliqua generantur, & ut plurimum à stomacho, liene aut utero, propter communitatem, quam dictæ partes cum cerebro habent, fieri contendunt. Spiritum quo-

que vaporosum vel in cerebro genitum, ve aliunde per carotides ad cerebrum, inprimis ad rete mirabile transmissum, culpant. Græcorum plerique ferè omne vertiginum causas, in vaporosos, halituosos, atque spirituosos fumos potius quam crassos & pituitosos humores rejiciunt, dicentes, quod consuetæ excretionnes suppressæ & in genere omnes humores à quibus elewantur, multi vapores, spiritusque flatuosi, crassi atque calidi, turbulenti malignique, possint vertiginem inducere. Sic enim (inquiunt) suo motu movent spiritum animale (qui animæ vehiculum putatur) in circuitum, aut alio quasi simili motu inordinato, ita quidem ut homo idem exterius fieri existimet, quod interius accidit, sicque imaginæ faculæ judicium pervertitur, seque homo verè circumagi, nec non prolabi subinde existimat. In orbem dictos vapores ferri contendunt, haud secus ac flamma aut fumus in furno circumagi solet, dum sc. iis exitus non patet. Hunc & affectum oriri ab intemperie calida ipsius cerebri Schola dicitur, quippe quæ intemperies multos vapores allicere, humoresque in fervorem furoremque agere valeat.

§. 5. Paracelsus cum suis affectis, de vertigine hujusque natura & causis pauca memoravit. Multi tamen eorum sunt, qui ad principium Mercuriale confugient, nonnulli salinum quoque admittunt. Quercetanus & alii, vapores & halitus ex resinosis, tartareis & sulphureis in ventriculo alioque viscere contentis humoribus, aut ex unctiori magis sulphurea sanguinis substantia provenire ajunt.

§. 6. Helmentius in vertigine culpatur virtutem rotantem. Estomacho prodeuntem; nam aliquot cibi assumpti Authori nostro vertiginem excitant (cujus rei fidem interdum ejus scripta faciunt) & peculiariter circa vespertim, dum nempe nondum ante cocti erant. Experimento, monet ut creamus Roberto, additque omnem vertiginem ab inferis scandere citra vaporem aut fumum, sed per solum actionis regimen caput quæcultare stomacho. Item cap. 9. tex. 86. de Lithiasi, vertiginis ortum veneno-



in briativo, quile est in Tabaco, refert acceptū.

§. 7. *Willisius* caulam conjunctam hujus affectus spirituum animalium perturbationem, & corpulentis heterogeneis & spiritibus infestis, vel in massa sanguinea, vel in aliis humoribus latentibus exortam existimat. Particulæ enim vertiginosæ in cerebri medullarum suggestæ & innuæ spiritus reddunt tenebricosos. Re motæ ad hunc morbum excitandum multum conferre ait, vitæ rationem, sanguinem quemcunque cacochymum, scorbutum, febrem diuturnam atque malignam, propter quæ sanguinis dīcrasia exoritur, & facili manipuli quidam spirituum affliguntur.

§. 8. *Sylviani* spiritus animales, plus minusve commotos, & confusos indeque vertiginosæ ad oculos tractusque organos propullos, hoc in affectu culpant.

§. 9. *Cartesiani* dicunt, vertiginem esse affectum, in quo omnia circumstantia, in orbem agi videntur, à motu vitiatō spirituum animalium, nempe circulari; idque quoniam humores & sanguis ita exagitantur, ut nervorum radices afficiantur, sic ut una aliam premendo, omnia visibilia corpora circumagi videntur; illam autem compressionem à sanguinis pravitate & abundantia fieri concludunt, idque inde probant, quia plethorici maxime conqueruntur de hoc affectu, propter pororum videlicet cerebri compressionem, unde spiritus animales non possunt secundum lineam rectam cerebrum ejusque poros permeare, hinc in se invicem resiliētes circumgyrantur, & motu circulari moventur. Prout hæc & alia verbosius deducit *Antonius le Grand. p. 8. Instit. Philosoph. art. 22. §. 12.*

§. 10. Hactenus alienis opinionibus commodavimus manum, nunc quid Nosmetipsi existimemus, exponamus. Putamus ergo vertiginem esse parvam Epilepsiam; prodromus enim hic affectus sæpius est Herculei morbi, vertigo sc. illa caliginosa, & caduca in juvenibus quemadmodum in senibus Apoplexiæ est certus prænuntius. Sæpe enim evenit ex privata cujusque partis vitio, ut & ex maligno massa sanguineæ spiritibusque animalibus impresso

charactere *Microcosmetor* ab his aliisque disproportionatis particulis ita sollicitatur admutationem tolli sui, ut se recipiat versus corpora callosa & striata, unde spiritus ad interveniendum prout, regem suum sequi constituunt, quibus dein manipulatim dispois & extra ordinem suum ejectionis, non potest non fieri, quin se in gyrum agant, & sic poros cerebri ita excavent, ut accedentibus aliis particulis heterogeneis, & ipso rege ad se satellites suos vocante, illi statim viam jam tritam & excavatam intrent, indeque reliqui meatus & semitæ obstruantur & corrumpantur, cetera via, quæ non frequentatur, gramini obducitur, atque hoc modo vertigo excitatur. Idque probabilius fit per circumrotationem hominis sæpius repetitam, quæ hoc efficit, ut circumgyratio spiritus per aliquod tempus, etiam post motum duret, spiritibus sc. priori cursui insistentibus. Causa verò remota circumgyrationis hæc est, cum sc. particulæ sylvestres & indurata ad cerebrum delata, adhuc intimi & plenius obstruant meatus, justos illos spirituum circa cerebri nervos opticos, indeque etiam si Rex iterum pristina sedi restitutus sit, illi tamen per devia loca missi, non possunt imperio obsequi, sed per tritam illam malamque viam ruunt, & hanc turbam excitant. Rationis vicem id supplet, quod in ebrietate vertigo ex nimia effervescentia sanguinis oritur, quatenus partes subtiliores despumando, & crassiores segregando, deferuntur ad illos cerebri meatus. In omni enim fermentatione vini & cerevisiæ videmus partes sulphureas, focculentas, tartareas cum subtilioribus eructari, quæ partes terrestres & sylvestres ad cerebrum raptæ poros ibidem suo affluxu obstruunt, ut spiritus liberè non possint progredi & irradiare, unde resiliunt, & in gyrum se vertunt, perinde ut cum ventus per ventum impeditur equi via intercluditur, turbo excitatur. Aliquando hic affectus oritur à causa calida sed non per se, sed quatenus majorem motum inducit sanguini (ut vinum in ebrietate) quare plus sanguinis ejusque magis moti ad caput defertur, quare plures spiritus generantur, quàm commodè per nervos distribui possunt, quare etiam ad circulum desecten-

res



res hunc affectum producant. Nam hæc meditari, nova sese offert ratio, qui in febribus scorbuticis, sanguineis dysentericis, aliisque humoribus, qui diversis & heterogeneis scatent particulis, tum sulphureis, tum salinis, vertigo exciatur, ceu vel manibus palpari potest, per illas particulas viam obstruentes. Quod verò attinet illam vertiginem, quæ ex contentu fit in primis è stomacho, unde multi jejuni hunc patiuntur morbum; ejus ratio hæc est, non quidem quod vapores acres ad caput ascendant, & id obfuscent, ceu Veterum hic fuit error dudum explosus; sed potius quod materia quadam acris, pungens, aculeataque in ventriculo jejuno hospirans, cum otiosa est & nihil invenit in quod agat, in ventriculo vellicationem & crispationem fibrillarum nervearum instituat, quæ vellicatio ac crispatio, ut omnis motus alius spasmodicus communicatur cerebro, ut superius exemplum attulimus de fidibus. Unde fibrillis his commotis spiritus animales turbantur, sanguinis simul motus augetur, & ut sic loquar, despumatio particularum vitiosarum fit, unde obstructio illa meatuum opticorum aliarumque spontè fluit; dein per consequens, Rex, ceu antevertimus dicere, irritatur, & spiritus inordinate aguntur, quæ fundi est hujus calamitas. Sic oritur hic affectus à navigatione, vertigineque, de alto perspectione, aliisque. Hæc motiones enim Microcosmetorem reddunt confusum, & spiritus animales in cerebro inordinate fluctuare cogunt. Tenebrosa vertigo videtur originem trahere à defectu spirituum animalium, & depravato eorum motu, quia non sat spirituum invenitur, ad nervum opticum & oculum instandum, quod tamen minimis spiritibus animalibus fieri consuevit; hinc clarum est, cur syncopici ferè semper ante paroxysmum vertigine laborent.

#### PROGNOSIS.

§. II. Fuit hæc causarum consideratio, cui nunc succenturianda est *Prognosis*. Vertigo si diutius duraverit, vel apoplexiam, vel morbum comitalem, vel maniam, vel alios morbos spasmodicos præannunciat, ut adeò hostis tam perniciosus & minax non sit flocci pendendus.

Practicorum vixus ex iactata observantia, perhibet, eos, quibus in vertigine viridis aut purpureus color ante oculos obversatur magis pronos esse ad epilepsiam, quibus rubens ad amentiam, quibus vero ater, ad apoplexiam; ex hac adjecta ratione, quod, ut se dixerim, oculiferia pro diversitate significat obstructionem minorem vel majorem, quæ ultima haud dubiè indigitatur per densas atrii coloris tenebras.

Ceterum omnis vertigo dum adhuc recens est, periculi est ut plurimum expers; & curatu facilis, ceu alia principia morborum, ut & illa, quæ est ab inebriatione orta, à vino vel à fumo tabaci. Sed non allubescit hic omnia avarius corradere; videat verò curiosus Lector *Venerandum senem*, in cuius sacrario latent pleraque tanquam concisa.

#### CURA DIÆTETICA

§. 12. Hactenus fundamenta jecimus, nunc id quod præcipuum est superstruendum. Curæ sc. cura est habenda, quæ ex nostræ methodi legibus consistit in *Dietetica & Pharmaceutico-Chirurgica*. Nunc illam paucis propriemus, quæ vertitur in 6. *Rebus non naturalibus* genuinis Æsculapii filiis ita dictis.

(1.) *Aër* eligatur serenus, temperatus atque lucidus. Unde pronum est concludere, vitandum esse impurum, nebulosum atque frigidum, inquinatum & tetrum. Quis non cum instabili ventorum impetu in diversum se rapi corporis statum experitur? Nonne stantibus ab ortu Aquilonis, ut dispersis nubibus, aër serenatur; ita noxii in corpore humores exhauriuntur, spirituum nebulæ discutiuntur. At si è contrario cœli cardine Austrini insurgant flatūs, quantum sæpè valetudo detrimenti capit.

(2.) *Cibus* eligatur boni succi, qui facile digeratur, minimeque existat flatuosus, nec acris. Quare vitentur omnia legumina, fabæ, pisces, lentæ. Imprimi ad materiam acrem, sapienter fibrillas stomachi vellicantem, & hunc morbum ut diximus, excitantem absorbendam, conducit manè cibum assumere, & quidem frustum panis in vino generoso vel Hispanico midesactum, quod ipse vertiginosus Helmontius fecit. Hic enim cavendum æquè à fame, quam à nimia



à nimia satietate, & medio tutissimus ibis, iter Scyllam nimirum & Charybdein.

Potus sit vinum aquosum, vel aqua dilutum, vel acidulæ. Non ergo hautiatur cerevisia crassa non bene fermentata & lupulis vel herba scarleâ, prout hisce in locis fieri affolet, nimis saburra; item vinum generosum ad ebrietatem epotum, quod sc. cum supradictum sanguinis eitei vilescentiam adaugeat, indeque multas particulas indomitas ad cerebrum protrudat. Salutis ergo potationes in Germania hodie ac præcipue in anlis frequentes, quantum damni valetudini non inferunt? juxta illud:

*Qui vult alterius Cyathis haurire salutem,  
Sicne lucrum referet, perdat ut ipse suam.*

Violentia in violentiam transit, crebro ebrietatis usu: dum vino effusa vitia etiam sine vino valent. Ex eo cornua Baccho vetustas appinxit in ferocitatis insolentiaque symbolum. Siquidem Bacche Pater,

*Tu spem reducis mentibus anxii?  
Viresque, & addis cornua pauperi:  
Post te, neque iratos trementi  
Regum apices, neque militum arma.*

Horat. lib. 3. Oda 21. v. 17.

Ex quibus insolentis audacia cornubus *Bovæ gentium* Græci appellarunt. Cujus honori & memorie veteres quando se ingurgitate volebant, plenis grandibus potare cornubus solebant, quam secuti consuetudinem Nos Germani, Vasta Urorum cornua circumclusis argento labris in Conviviis usurpamus. Valer & adhuc ille mos, neque etiamnum abrogatus, ut magnæ capacitatis cornua, argenteis insignita laminis, ad solvendam convivarum hilaritatem, in dapilibus cœnis circumferantur. Adhibenda ergo hic est aurea mediocritatis regula, *Ne quid nimis.*

(3.) *Motus* atque *Exercitium* convenit temperatum, capiti tamen potius quies expedir.

(4.) *Somnus* conducit mediocris, nocent verò vigiliæ.

(5.) *Excrementa* alvi arte aut naturâ pro-

movenda sunt indies. Eadem ratio est aliorum fluxuum ordinariorum, mensium, hamorrhoidum, &c.

(6.) *Æger* animi perturbationes non admittat, iram sc. mœrorem, tristitiam, &c. quia hæc valdè valetudinem afficiunt.

#### CURA PHARMACEUTICA.

§. 13. Veteres (ut ad curam Pharmaceutico-Chirurgicam transeamus) affectus hujus fluctibus succurrunt *Evacuantibus*, quæ ipsis sunt sequentia. Syrupus de multiplici infusione rosarum, diaprunum solutivum, diacatholicon, hiera picra, diacolocynthis, pilulæ cochix, aureæ, arabicæ, mastichinæ, siue quibus esse nolo, de 3. generibus myrobolanorum. Si simplicia cupis, sunt thamarindi, rhabarbarum, manna, senna, polypodium, epythymus, agarius, ex quibus omnibus varias concinnarunt formulas, quæ scriinia nunc expilare nolumus. Quod si à stomacho malum ortum autument, *vomitoria* vulgaria & lippis & tonsoribus nota exhibent.

Dein ad *Revellentia* divertentiaque confugiunt; sin malum à sanguine, vel à calidis humoribus oriatur, venam cephalicam tunc secant, eaque in re observant, symbolum illud pugnantium gladiatorum, *Repete*. In hunc verò *revellentium* censum referunt & clysteres, & frictiones extremarum partium, cum linteo calido asperiore, & cucurbitulas cum scarificatione partibus distantioribus, inprimis occipitio, applicatas. Hamorrhoides aperiant, menses provocant, sternutamenta, gargarismos, apoplegmatisimos, & cauteria cum fermento acetique haud negligunt. Cauterium actuale in capitis summitate tentatum magnificiunt. Er-rhina è succo cyclaminis, aut anagallydis, qui manibus attrahi debet, magnipendunt. Præmissis his *sistentia spirituum motus turbulentos* adhibent, ut sunt syrupus cydoniorum, granatorum, saccharum rosatum, succus berberum, diacidonium, aquæ destillatæ & lactuca, vicilis, plantaginæ, &c. In causa verò calida, prodesse quoque ajunt odoramentum, ex camphoratis, rosis, aceto, oleo rosaceo, &c. Irrigatio quoque capitis ex oleo rosaceo & aceto, frequen-



quentis est apud ipsos usus, ut & embrochia capitis, balneaque. *Confortantia & resolutoria reliquia*, sunt ipsi syrupus de pomis, stoechade, conserva borraginis, buglossæ, saccharum rosatum, diatragacanthum frigidum, diatrion santal, diamuscum dulce, decoctum herbarum roris marini, betonicæ, menthæ, salviæ, stoechados, centaurii minoris, galangæ, ciunamomi, seminis fœniculi, anisi, &c. odoramentum ex nigella, majorana, castoreo aliisque commendant. Et ut minori siniamus pomœrio, omnium primo clystere excrementa in intestinis latentia sordida eliminare satagunt, dein V. S. instituunt, si nihil aliud eam dissuadeat. Hinc purgante medicamento evacuant radicatus humores peccantes, vaporumque peccantium copiam generantes, postea fricticibus, ventosis, scarificationibusque vaporum imperium revellant. *Adstringentia*, accuturumque vaporum adscensum ad caput prohibentia, etiam mox in principio imperant, Ex.gr.

R. Ag. rosar. ʒiij.

Acer. ʒij. M. pro Epilemate.

Postemò ventriculū atque caput *reborant reliquia*que discutunt masticatoris, nasipurgis, &c. si autem in matrice aut aliis visceribus inferioribus vis affectus dependeat, utuntur castoreo, aliisque uterinis. Oritur quoque malum à rebus velociter circumductis vel motis, eoque in casu à conspectu eo ablegari jubent. Quid verò remediū sit adhibendum in casu morbi ex jejuniō vel inedia fluentis, jam supra diximus, cui veteres nil nisi album calculum adjiciunt.

Si impedito cursui humorum fluere solitorum morbi natales adscribantur, eorum excretionem usitaram sollicitant.

§. 14. Centumvirale veterum Practicorum judicium audivimus. Pergamus ergo ad *Paracelsicam nationem*, quæ eosdem ferè curæ limites observat, quales in epilepsia eam observare infra in subsequente videlicet capite, referemus, ubi ex professo panegyricum curandi morbi illius

dicemus. Quare hic nihil aliud agemus, quam ut diversa huic morbo propria summo duntaxat digito tangamus. Inter Paracelsica ergo illa remedia conspicuum est sulphur Vitrioli, cui tincturam Lunæ viribus esse æmulam quidam ex iis contendunt, & pro hac sententia tanquam pro aris & focis pugnant. *Crollius* pullus paracelsicus, Elixir proprietatis sui Antesignani commendat, idque exhibet in aqua pœoniæ, borraginis, Sal succini, atque margaritarum, in aqua florum liliorum convallium, optimo cum successu, propinant alii.

Inter *Externa* referunt Bellamum apoplecticum rutæ, succini, &c. Ex signatura quoque tantum non ridiculè prodelle scribunt nonnulli, *pinguedinem damarum & serpentum* temporibus illitam, cum animalia ista loca excelsa & prærupta adeuntia hoc affectu nunquam corripiantur. Eadem ridiculâ ratione & utilem esse alii memorant quintam essentiam ciconiæ.

§. 15. *Helmentius* in vertigine, ut & in aliis capitis affectibus, divinis laudibus extollit vomitoria, itidem salia volatilia omnium aromatum stomachicorum & cephalicorum, ut sunt salviæ, majoranæ, roris marini, caryophyllorum, cinnamomi. Ita author semet curavit assumpto vomitorio, & cibo cum vino moderato, quibus usurpatis, statim ipsi mitigabatur vertigo, & cum sæpius recidivam passus esset, tandem tamen per sulphur vitrioli sæpius assumptam inamunis factus est.

§. 16. *Willisii* methodus therapeutica hujus morbi est sequens. Primò ad cerebri nubila discutienda & spirituum animalium inordinationes sedandas cephalica omnia commendat, nampe corallium, succinum, cranium humanum, radices pœoniæ maris, viscum arboreum, stercus pavonis, &c. quorum formulas varias videas apud ipsum authorem, quas describere & hic apponere haud allubescit. Ut ergo cerebrum à materiæ morificæ affluxibus liberetur, conducit V. S. & sæpius blandam purgatio. Fontanellam in crure, aut brachio instituendam, ut & hamorrhoides per hirudines aperire vult. Singulis matutinis

L

horis



horis æger, ut tempora & synciput aqua frigida perluat, & cum panno aspero fricet; præcipit. Ad sanguinis dyscrasiam quamvis tollendam utitur *alterantibus antiscorbuticis* temperatis, pro re nata, & chalybeatis, acidulis, seroque lactis. Spiritus animales ut puri puitique reddantur, quotidie æger assumat medicamenta sale volatili constantia, quorum particulae valde subtiles sunt, cujusmodi sunt spiritus C. C. fuliginis, salis armoniaci, aut cum cranio humano imprægnatis itidem Tinctura Corallorum, succini, ammoniæ, Elixir Pœoniæ. Nec negligit prædictus author noster vomitoria ex sale vitrioli, aut sulphure antimonii parata, quæ summopere commendat, ut & enemata, vesicatoria, cervici applicanda.

§. 17. Magni Sylvii methodus curandi hunc morbum consistit in sequentibus. Primus nempe ipsius labor est, ut spiritus animales inordinate agitati & obiecta externa ipsi agro vertigine correpto in gyrum representantes, ad tranquillitatem reducantur, in quem finem anodyna, & efficacius narcotica, minore tamen quantitate assumenda jubet. Ex. gr.

℞. Aq. flor. lil. ℥ij.

antiparalyt. aut antiepilept. ℥j.

Laudat. opiat. gr. iij.

Syr. stœchad. ℥i.

M. D. accipiat æger subinde cochleare unum & alterum donec corrigatur vertigo. Nec præterit author salia volatilia & castoreata, item vesicatoria & vomitoria, uti ex ipsius ore sæpissimè hausimus.

§. 18. Cartesianorum calculo, in ipso paroxysmo prospiciendum est, quomodo spiritus animales in pristinum redigantur ordinem, quod obtineri posse contendunt, per spirituosa varia, viam obitricam referantia, itidem per balsama cephalica & aromatica; si verò affectus hic à plethora sit, imperant venæsectionem, aliaque aquæ exhibent. Sin malum à ventriculi vitio oriatur (quod etiam ab assumpto cibo cessat) quoad pharmaca, ad partes vocant vomitoria & Cydoniata, non minus ac cibos duriusculos, panis sc. crustam, aliaque ejus generis; quippe quæ humorem illum acrem, in

ventriculo latentem, aliquomodo effervescentem ac seipsum fermentantem, indeque instar gladiolorum, acuum, lanceolarum, vel novaculæ fibrillas nerveas stomachi incidantem, temperant; & horum medicamentorum alimenterumque defricatione, & retusione particulae illæ acutæ hebetescunt. Extra paroxysmum, ut causa morbifica præparetur variis digestivis & alterantibus utuntur, dein educunt vel vomitoriis vel aliis catharticis particulas peccantes.

§. 19. Labet nunc nostro tibi cine fultam curam insinuare. Non agimus hic vel Galeni, vel Paracelsi, vel Helmontii, vel Willisii, vel Sylvii vel Cartesii causam, sed veritatis, quippe non pro viro, sed pro vero pugnamus, & juxta ritum illud, amicus Plato, amicus Socrates, magis tamen nobis est amica veritas. Nihil verò prius aut antiquius est, quàm ut hostem ad arcem irruentem & Regem nostrum Microcosmetorem à solio suo exturbare conantem arceamus; dein ut spiritus jam in circuitum actos iterum in pristinum redigamus ordinem. Si ergo hostis incedat munitus gladiolis, hastis, lanceis, aliisque aculeatis armis, & aliquando jam se palaverit in ventriculo, ille expugnandus venit vomitoriis & alterantibus alcalibus, quo in casu alcalia volatilia longè præstant fixis, cum & acido absorbendo & ejus spiculis obtundendis congruant. Hinc tanto levamini vertiginosis est liquor C. C. succinatus, Balsamus nervinus, palmarium illud remedium N. D. Schæferi. Spirituosa quæcunque hoc in morbo non spernenda sunt, quia particulae conglomeratae spirituosorum defricatione hebetescunt. Conducunt proinde omnes aquæ epilepticae, & alii salini volatiles liquores, imprimis camphoræ acuatæ; & opii essentia pro re nata temperati; opii enim cum camphoræ connubio singularis est vis impediendi futuram & imminentem vertiginem. Inde ingeniosissimus D. D. Craan magnificat laudanum suum camphoratum, quo in febribus aliisque plurimis morbis, mira efficit. Esto pro junioribus formula:

℞. Aq.



Rx. Aq. Epilept. ʒjss.

Flor. tul. ʒij.

Spir. secundin. hum. ʒj.

Eleosacchar. succin. ʒss.

Laudan. camphorat. gr. iij.

Syr. de betonica ʒj.

M. assumatur cochleatim.

Vel Rx. Aq. lil. convall. c. vin. ʒj.

Spir. ejusdem. ʒjss.

Aq. charesfol. spirituos. ʒij.

stercor. pavon. ʒi.

essent. charesfol. ʒj.

Syr. de betonica ʒj.

M. D. cochleatim.

Tinctura sequens scotomatica excellens

est:

Rx. Flor. pavon.

lil. convall. ana. ʒss.

rorismarm. ʒij.

salvia.

betonic.

tilia ana ʒij.

Cum spir. cranii humani, sale suo imprægnati, ʒij. digerantur.

Inter alcalia fixa referimus omnia terrea, ut sunt creta, corall. rubr. succinum, oculi cancri, vitriolum Martis, sulphur vitrioli, pulvis absorbens Collegæ nostri Experientissimi D. Wedellii. Sic & sequens, quod omnino meretur, ut & in hoc malo præ aliis adhibeatur.

Rx. ocul. ʒ. alcol.

Vitriol. Mart.

Spec. diarrhod. Abb.

aromat. ros. ana ʒj.

Laudan. camphorat. gr. iij. M.

f. Pulvis.

Dosis à ʒss. ad ʒss.

Vel sequens Pulvis:

Rx. Pulv. rad. doronic. ʒij.

Specif. cephalic. ʒjss.

M. Dosis ʒj. manè, meridiè & vespèri.

Vel Rx. Essent. charesfol.

flor. anthos ana ʒij.

Dosis gutt. 40.

Vel Rx. Pulv. rad. doronic. ʒij.

c. f. q. sacchari f. Rosula.

Vel Rx. Pulv. rad. irid. Flor.

doronic ana ʒj.

flor. lavindul.

betonic.

cardamom.

cubeb. ana ʒij.

c. f. q. sacchari. f. Rosula.

Pro præservatione confert balsamus apoplecticus cum balsamo majoranæ mixtus.

Sed non lubet hic ulterius immorari his formulis exscribendis & corradendis. Hoc tamen monendum duximus, si hostis regni nostrum cum pyrobolis ut sic loquar, & arte ignivoma è sede sua expellere & confusum reddere conetur, spiritusque animales inde in cerebro inordinatè & manipulatim erga hostem certare cogantur, non secus, ac dimicantes in prælio cohortes per distinctos ordines sclopeta explodunt, ubi qui erant primi, fiunt posteriores; unde sæpius hoste sic ingruente & vincente, fit Epilepsia, indeque ferè omnes spiritus exploduntur, quod in tali casu exhibenda sint, vomitoria, ut quasi pulverem pyrium præcipiamus. Quæ deducta (quod in transcurso monemus) & quadrant ad eorum opinionem, qui bilem vel particulas sulphureas, bilem constituentes, accusant. Nemo enim sanæ mentis negabit, bilem sanguinis partem constituere, quæ tanquam duumviratus socius (ut cum Helmontio loquamur) in cor transfusa ibidem sociam suam acidam lympham offendit, ex quorum constellatione seu conjunctione, indeque facta commixtione, pugna seu effervescencia fluit, non quod solummodò confluant hi humores, quod accidentarium, sed quod diversa & adversa figurarum turma præditæ dimicent.

Hoc & sole clarius meridiano, quod diximus, probari potest butyro antimonii, quod si cum spiritu nitri commisceas, ut inde efferveat, contrarias digladiantium acies contrueberis, & singularem partium ex coloribus insignia separata observes. Quis enim quæso ignorat, bilis vim acrem admodum & mordentem & omnia abradentem? Myriades harum particularum faciunt, ut tumultus, rarefactio,

L 2

effr.



effervescencia & nonnunquam ignis adfit, atque hinc mirandos pulveris pyrit effectus, non minus ac musculorum in animalibus motus, epilepticos & vertiginosos insultus clarissime explicabis. Videmus enim toto die, quod ex i.a, bilis filia, paroxysmus vertiginis sæpe prænuntiis epilepsiæ veniat, quia sc. sulphureæ hæ particule hinc constituentes magna in copia ad arcem Regis accedant, & de solio suo eum disturbare nituntur. Possemus hic in ampliorum exspatiari campum, quod tamen nec licet, nec lubet, indequæ diverticulo in viam revertimur. Convenit in vertigine *vitrioli volatilis spiritus*, palmarium certè remedium, singulis matutinis horis, ad decem & plures guttas præservandi gratia exhibendum. Pro sunt & *acidula Dnngsteinenses, Swalbacenses & Spadenses*, quia diluunt sanguinem. Applicare jubemus & clysteres, aliaque cathartica, leniora tamen; ex. gr. mass. pil. de succino, cum aliquot granis magisterii jalappæ; vel vinum medicatum cum specificis.

Succus chærefolii cum iusculo assumtus, specificum est contra vertiginem & nostra experientia. Aqua ejus ter cohobata sæpius quoque exhiberi potest. Aqua etiam ex cerebris passerum & vituli destillari solet, in hoc affectu proficua.

Si morbus hic à reliquis febrilibus & scorbutica sanguinis dyscrasia oriatur, hæc sunt antiscorbutici variis corrigenda emendandaque, de quibus alibi plenius. Inprimis verò in hoc casu, convenit venæsectio sæpius repetita; si ab obstructione mensum, hæmorrhoidum, hæc sunt procuranda; si à veneno, tunc & ipsi obviam eundum est, vel vomitoriis, vel alexipharmacis; si à navigatione maris, vectiohe, spectatione ab alto, hæc omnia removenda sunt, & vomitorium exhibendum. Sic *Illustrissimus Boyleus in Experim. de Coleribus*, molestissimam vertiginem ab agitatione maris contractam haurito emetico feliciter curavit, & eodem remedio *D. Segerus in Ephemerid. Germ. Ann. III.* hanc correxit; si ab inebriatione, illa vel sponte cessat. Imposlerum verò abstineat, à tali excessu æger. Sequens nodulus ante nares tenendus:

℞. Pulv. rad. doricæ.

irid. flor.

fl. lavendul.

lign. rho.

cum spir. lil. convall. ℞j.

M. F. Nodulus.

Vesicatoria, frictions, balnea, arteriominia, ventosa, hirudines, scarificationes, & id genus remedia, non sane contemnendi usus. Inprimis magnificamus in casu gravioris & frequentioris insultus, qui consuetis haud ita cedit remediis, ne vitæ periculum incurat æger, infusionem liquorum salium volatilium, aliorumque pro re nata annuente *Nobilissimo Ettmullero*, inprimis si ex maligno massæ sanguinæ spiritibusque animalibus impresso caractere veniat. Cauterium actuale in desperato casu, inunctionem sc. moxæ in vertice non semel vidimus laudandum edidisse effectum. Naribus & temporibus applicandæ sunt varæ aquæ Epileptica & balsama, ut sunt balsamum rute, succini apoplect. ut & olea varia vertici capitis illinenda. Sequens quoque externè in paroxysmo adhiberi potest:

℞. Ag. lil. convall. ℞ss.

Spir. ejusd. ℞j. M. D.

Sed cum de his in subsequente capite pluribus acturi sumus, nos hicæ detinere diutius non libet nec licet, ne crambem bis coctam apponamus, & sic Lectori curioso nauseam pariamus.

## CAPUT IX

De Affectionibus Capitis.

De

## EPILEPSIA.

SYNONYMA, & DEFINITIO.

§. I. Epilepsiæ u Synonyma paucis attingam, apud nostros audit morbus tum caducus, tum sacer, tum comitialis, tum Lunaris, tum Soniticus, tum Hercules vel Herculanus. Definietur verò vulgò, quod sit motus convulsivus, om-



oniam corporis partium, imprimis manuum & pedum, non perpetuus, sed qui temporum fit intervalis, cum sensuum tum internorum tum externorum oblatione. Nomen huic morbo inditum est à symptomate urgente, quod in hoc malo hominem urgere solet. Homines enim in quos hic morbus suam exercet atrocitatem, confestim corripit & instar fulminis prostermit & projicit, feroque omni motu & sensu eos privat. Simul adeit nervorum trepidatio, cuncta membra coëto concutiuntur impetu, contrahuntur contorquenturque artus, dentium percipitur stridor cum spuma oris, plerumque fitio paroxysmo, sæpè etiam capitis concussio & terribilis totius corporis ad terram prostratio, brachia & crura nonnunquam, ut & cervix cum dorso rigida conspiciuntur; aut variis distorsionibus huc illuc disjiciuntur.

## DIFFERENTIA.

§. 2. Differentiæ ex causis deductæ statuuntur communi Auctorum calculo *duæ*. Vel enim (1.) sumitur a loco, cum cerebrum laborat idiopathice sive per se, quod fit cum fomes mali ibi locorum ortum suum habet; vel (2.) fit per consensum aliarum partium tum *Internarum* tum *Extrarum*. *Internarum*, puta ventriculi malè affecti, prout tali casui altaria fumant celeberrimi Viri alicujus, in *Ephem. Germ.* aut uteri, lienis, intestinorum, mesenterii genitalium, &c. *Extrarum* ut ulcerum, vulnere, contusione, inflammationum ac tumorum. Sic ortum fuisse hunc affectum à sinistri pedis pollice læso, quidam Curioforum Collega accuratè observavit, ut adeò ex scintilla incendium maximum ortum fuerit & verus microcosmi terræ motus. Restè ergò in jus vocari possunt particula electricæ, quæ ab his partibus dolore affectis percipiuntur instar auræ frigidioris aut vaporis ascendere, unde homo subita convulsione concidit.

Hædera verò capitis primariò laborantis est, cum oculi obscurantur & caligine suffunduntur; caput dolere cum concursu gravitatis tarditatis-

que sensuum atque mentis; turbulentis agitantur intus animi ægri, subitoque corripuntur, & quasi obiecto capite Gorgoneo uno actu & ictu stupefiant. Quando vero ab ore ventriculi hoc oritur malum, id cognoscitur ex eo, quod paroxysmus maxime illos invadat, qui diu jejuni permanent, atque antequam morbus ingruit, nauseam, erosionem, appetitum prostratum, vomitum, singultum, cordialgiamque miseri percipiunt.

Sin verò reliquis visceribus, lienem puta aut utero, natales debeat malum hoc, adesse deprehenduntur cujuslibet partis affectæ propria signa; id quod & accidet, si morbus hic resideat circa vesicam aut hepar. Ita si ab utero, dolor percipitur circa hanc partem, cordis etiam palpitatio, respiratio difficilis, &c. id indicant. Quædam etiam oritur à fermento peregrino & exotico in tubulo alicujus partis latente, cerebroque communicato, ut in ira, febribus ardentibus, phrenitide, variolis. Totes enim, quoties perturbatio quædam vel minima effervescentia in subjectis ad hunc morbum dispositis cietur, facile tunc contingit ob depravati fermenti omnes capitis partes, ut sic dixerim, Panico terrore commoventis, ac quasi ad arma vocantis, ad cerebrum transmissionem, paroxysmum hunc excitari. Nonne enim adsunt & canales manifesti, scilicet nervi, per quos in cerebrum serpit veneni labes, & ductores spiritus nimirum animales? Hæc hæc. Quod si verò lien in causa sit propter fermentum vitiatum, vel sui corruptelam & putrefactionem, adsunt dolores, ardores ac tumores in sinistro hypochondrio, quandoque comites observantur scorbutus, cachexia, melancholia, &c. prout hæc omnia tristis deprehendi in celissimo quodam Principe seniore Libirina dignissimo. Nec obliviscendum Epilepsiæ insistantum (de cujus origine & curatione alibi disserendi locus erit) tempore dentitionis, ex tertie & septime conjugationis nervorum vellicatione & gingivarum inflammatione orta; prout & à vermibus eodem corripuntur malo, in illis à rimia crudorum ciborum voracitate, & lactis vitio generatis; quod ex eo cognoscitur.



scitur, cum paroxysmus desinit, pituitæ aut lactis coagulati vomitu oborto; ut adedò dolendum sit, miseros tenellos matris incuriâ, officium suum negligentis, iniquitatem ferre. Nec enim negandum est, si rem ad Cleanthis lucernam lucubrare velimus, cum ex epilepsia moriantur, id utique a certa quadam lactis materni corruptione descendere, ex qua lac in ventriculo infantis variè depravatur & aciescit, quod satis apparet ex vomitu lactis grumosi, facibusque alvi porraceis & grumatis ab acido, unde crispationes nervorum sunt, & partikulæ elasticæ eleuantur ad principium nervorum, indeque sunt illæ lachrymæ motuum convulsivorum.

#### PARS AFFECTA.

§. 3. Pars affecta nonnullis cerebrum cum tota substantia dicitur, & sic partem præcipuè affectam intra caput contineri putant. Hanc alii tantum cerebri ventriculos esse pleno asserunt ore, nonnulli ejus meatus. Pars Medicorum cerebri medullarum nominat; plures ejus corticem exteriorem. Sunt & qui musculos, membranas, fibras ac tendines pro subiecto primario ponant. Quidam qui scopum malè ferunt, in hoc morbo ad occultam quandam & specificam qualitatem, ignorantiam aylum confugiunt; alii ad τὸ ἀείρον. Inter quæ duo ultima si quis optimum velit eligere, is certè Diomedis & Glauçii permutationem habebit, & ferè accidit id, quod alibi Plautus de foeminis dicit, *optima nulla potest eligi, alia alia peior est*. Sic *Quercetanus in Tetrad.* cor inique accusat. Plures sedem præcipuè affectam cerebri medullam porosam, laxam & spongiosam esse contendunt. Multi glandulam pinealem, & plexum choroideum. Pauci medullam oblongatam dictam, affectionis hujus subiectum colligunt. Helmontiani è ventriculo provenientem animæ irradiationem cerebrumque ferientem culpant.

Verùm à veritate meâ quidem urnâ laurum merentur illi, qui primum subiectum cerebrum cum nervis credunt, quod (1.) probatur auctoritate *Galenî*, sic l. 3. de loc. affect. l. 7. dicentis: *Rationi consentaneum est in cerebro hunc*

*affectum fieri*; si modò illud ἀντὶ τῆς in hanc Medicorum arenam proferre licet, & licebit, cum (2.) rationes prægnantissimæ nobis suffragentur, quia nimirum hoc in affectu principes functiones læsæ, & malam in Regiam incurrens deprehenditur. Afficitur enim potissimum cerebellum, ubi Microcofmetor noster solum suum habet, & spiritus præsto ad munia sunt, cui spinalis medulla ex quatuor suis radicibus immediatè subsequitur; inde hæc ut maxime sensibili, irritata, totum concutitur cerebrum, omnes nervi cum toto corpore & tam principes quam minus principes cessant functiones, solo motu p. n. supersistite. Quam opinionem juvat exemplum militis, dum hæc meditor, à commilitone vulnerati, quippe qui cranio cæsium læso, & meningibus sic confusis, cerebroque exinde conqussato, miseria hac cum vomitu sæpius correptus fuit, usque dum ad coelestia migrasset. Nec excludimus duram matrem, quæ quandoque convellitur, de qua convulsione aliquando epilepsiam oriri hæc dubitamus, Meninges itidem vel alias membranas cerebri, ventriculorum parietes vestientes, imò & remotas extra cranium existentes membranas, quarum consensu faciliè furibundus reddi potest noster Rex. *Celeberrimus Anglus Thomas Willis in sua Pathologia cerebri, libro sanè Apollinis bibliotheca non indigno*, motum spirituum animalium peccantem & depravatum accusat, uti pluribus videre est ex sequentibus, ubi de causa agemus, quæ proinde spiritus animales pro subiecto agnoscit. Is tamen facili Marte nobiscum conciliari potest, nam solidæ partes membranosæ, cerebri humorum & spirituum in nobis linguæ sunt & interpretes, sensibusque liquidum est, motus convulsivos fieri mediantibus partibus solidis; unde spiritus animales motu peccare non nego, cæu ex ipsis citatis verbis patet, non fieri epilepsiam, nisi cerebrum ipsum seu membrana ipsius irritatione provocata, spasmodicam corrugationem ac crispationem ope membranarum percipiat. Admirandus casus hic vicinæ contigit in Rustico, cui cranium cum cultro venatorio ita percussum fractumque fuit, ut fragmenta cranii cerebri substantiæ insisterentur,



tu, quæ chiturgus decimo octavo die à tempore vulneris illati feliciter facta trepanatione exemit, & quod mirum, cum dura piaque mater læsa fuerint, æger hic ferè nullos motus sentit convulsivos. Diem hic mihi distindi peto, quænam ratio fuerit, cur hunc hominem Herculeus hic morbus, aliis hisce personis proprius in quarto modo, hæc infestaret? Hæc tamen, nisi conjectura me fallit, causa fuit, quod uno ictu membranae hæ fuerint discissæ; spiritus etiam animales non admodum explosivi in hoc subiecto deprehensi sint, patiens hic tamen non expers fuit caliginis oculorum & vertiginis, quæ non malè aurora hujus morbi vocantur.

## SIGNA.

§. 4. Indagabimus nunc signa, unde tanquam ex ungue impresso leonem dignoscere possimus. Incipientis mali prænuntiam auram sentiunt hoc morbo vapulantes adscendentem frigidiorē, ab occipitio adque capitis verticem vergentem; venter præcordiaque flatibus tument, sæpè obmurmurant, quibusdam faciei præcedit pallor, aliis rubor, inordinatus linguæ motus, capitisque dolor atque gravitas, nec non oblivio, tristitia, animi inconstantia comitantur ægros; in somniis turbulentis ut & vertigine agitantur. Offunduntur oculis caligantibus tenebræ, aliis è contra splendores, scintillulæ, muscæ & nubeculæ obversantur. Inde juxta illud Vatis Mantuani:

*Fertur equis auriga nec audit currus habenas.*

Palmarium & in prima acie stans signum fortioris epilepsiae, est largior spuma circa rictum diffusa, ita cor parata, ut quasi cera calefacta, & amurca diduci possit; diximus fortioris, in leviori enim hujus morbi gradu, utpote ad exprimendum tale excrementum insufficientis, spuma non apparet. Hinc sensibus orbatus ubi est æger, sequitur subitaneus casus cum valida corporis concussionē. Antequam prosternuntur quandoque discurrunt huc & illuc, uti nuper cum admiratione in Epileptico quodam vidi; dein corpus miserorum torquetur quasi & variis agitur motibus, capite, dorso, brachiis & pedibus terram, parietes strataque

pulsant feruntque; oculi quoque invertuntur, subinde pectori maxilla alliditur, aliquando verò in dorsum contorquetur, sæpè quoque seminis, subinde etiam stercoreis, nec non urinæ involuntaria fit effusio, convulsis sc. & solutis his musculis a spirituum animalium consortio derelictis, indeque officio suo non satis invigilantibus; præterea stertunt, interdumque vociferantur; impotens & suppressa vox sæpissimè concurret, qualis strangulatum esse solet, & penè ægri, ob spirituum animalium interceptionem; linguam sæpè exerunt quasi canis sitiens, quare ne dentibus vulnerent, periculum est. Aliis quoque ita dentes inter se colliduntur, claudunturque, ut ne suffocetur miser, magis in ope divina, quam in humana sit. Dubio & variante temporis interstitio ad se redeunt, propriisque viribus, debilitatis tamen & quasi ex pugna redeuntium militum fessis surgunt. Prodromus redditurum induciarum est spiratio impedita, capitisque dolor.

## CAUSÆ.

§. 5. Accurarius jam in causas inquirendum esse methodi nostri ratio monet. Hippocrates autem divinus noster Cous, cum Galeno affectu suo, causam affectus hujus esse voluit, humores pituitosos & melancholicos in cerebro turbam moventes. Ex ipsorum mente ergò & hypothese fit epilepsia, à copia humoris melancholici atque pituitosi, nec excludunt biliosos, quia id genus humoris magnam vim obtinet ad iritationem cerebri, & consequenter ad epilepsiam producendam. Ex quibus omnibus memoratis humoribus vapores corruptos, venenosos virulentosque assurgere credunt, à quibus obstructions meatuum cerebri fiunt, spirituumque hac ratione transitus impeditur, unde cerebrum principiumque nervorum, ut expellat id, quod obluetur, seipsum quasi contrahit atque concutit, id quod noxium est, ut eliminat, sive vapor sive humor fuerit.

§. 6. Chymicorum filii, qui cornicum oculos ubique configere student, in contraria omnia abivere, quos inter Paracelsus hoc in affectu spirituum acidum volatilem inculpat, ceu

horum



horum antesignanus & dux gregis ipse vult, & pro hac sententia tanquam pro aris & focis pugnat; aliquando hunc *Spiritum* acidum nominat, unde hunc affectum in Catalogum morborum mercurialium dictatoriè refert; quandoque affectum hunc esse astralem, spirituale, invisibilem, ex principis congenitis, eorumque exaltatis in primis tincturis & impressionibus, putans. Alio loco idem auctor asserit, caduci materiam esse sulphur stupescitivum, mordicativum, in microcosmo existentem, quod instar fumi laedit cerebrum, ebullitione ad aëris excitatâ.

S. 7. *Willisius* noster ab utrique dissentiens, ad sanctissimum veritatis facellum per tabula fluctuantium opinionum & rationum ab utraque parte militantium dumeta propius accessisse videtur, in particulis heterogeneis & explosivis nitro-sulphureis scilicet causam mali querens, quæ instar pulveris pyrii accensa, per spiritus animales cerebro communicantur, unde motus isti convulsivi; spiritus enim animales pulso impetuosis exiliunt & tanquam equi effreni stimulis agitati habenas suas rumpunt, tum partes continentes veluti currum appensum perverfo efferoque motu convellunt atque lancinant.

S. 8. *Helmontius* sapissimè Paracelsians, natales morbi huius ad stomachum refert, ipsumque ab inferioribus exurgere, & conitti autumat, à quo Archæo nostro crabrones irritatos credit, unde epilepsia, in qua sæpius venenum insensitivum & (sic loquitur) *amens* pro spatio affligens, præcordiis stabulatur.

S. 9. *Tacitus* propitio sumæ calculo dudum in Medicorum orbe exceptus; *Acidum* culpat, indeque validius, & vero similis rem probat, quia hi motus convulsivi optimè, teste experientia stultorum magistrâ, per aërcalia volatilia curari solent; accedit & hoc, quod graviora tormina cum excretis æruginosis frequenter comitem ascendant epilepsiam, potissimum in infantibus.

S. 10. *Sylvius* planè ex voto Præceptor (cujus munera, ut sinceriores Tibertius animo verba ejus a Tacito 14. *Annal.* memorata

erga Præceptorem repetam, æterna cum) opinatur quasi vestigia premens *Helmontiana*, veram & adequatam epilepsiæ omnis causam esse *Spiritum acidum volatilem* quacunquè demum in parte generatum, coacervatumque atque inde ad cerebrum delatum, spiritibus animalibus junctum, ipsos divellentem, impetuose continuentem, ac proinde à blando, continuo, ordinato & voluntatis imperio subiecto motu, ad interruptum, inordinatum, conturbatum, impetuosum & violentum deducentem. Pedamenta huic opinioni exinde mutuantur, quia spiritus animales constant partibus oleosis, acris & aquosis, quæ facillè ignem concipiunt, unde uno impetu accensi possunt ruere ad systema nervosum, idque concutere.

S. 11. *Cartesius*, ille serens *subtilia serica bombyx*, & qui Veterum Philosophorum lumina obstruxisse videtur, sanguinem depravatum arguit, cum obliuione quadam in partibus solidis, adeoque in particulis tetrahedricis, quæ quovis etiam modo nervoso generi applicantur, vim suam exerunt, & in particulis hamatis, quæ semel fibris nervosis infixæ non tam facillè tolli possunt, inde nervosæ hæc crispationes & epilepsia ortum habent, adeoque in sola particularum figura causam ridetur. Ad motum voluntarium (ut ille ait) maximè faciunt spiritus, qui per glandulam pinealem penetrant; nam quia per glandulam undique sibi plurimum habet subspiratas arterias, singulis pulsibus cum multi spiritus eruantur & in glandulam impingant, & quia glandula suos etiam habet poros, ideo multi transeunt per hos poros, qui propriè ad determinationem spirituum voluntariam faciunt, quia cum glandula ab anima determinationem aliquam accipiat, etiam pori in glandula alium aspectum requirunt; quare spiritus, qui moventur per poros ejus, etiam ad aliam cerebri partem moventur; & cum spiritus in ventriculis positi in æquilibrio ab his spiritibus protrudantur, æquilibrio tollitur, & ad partem aliquam determinantur. In hoc autem morbo determinatio voluntaria spirituum tollitur, quia undique tanta copia spiritus



tus cum impetu advolat, & per poros glandula transeunt, ita ut minimè anima hos motus impedire possit, sed tantum spectatorem in hac tragoedia agit, & malis obruta attonita stupet.

§. 12. Ego si Palæmon eligerer, aut dicerem non *nostrum inter vos tantas componere lites*, aut (cujus opinonis auroram Willisio debeo) caulam hanc latere conjicerem in *lymphæ peioris minetæ*, sive tali sero, quod particulis suis nitro-sulphureis seu biliosis, spirituum animalium consortio sele associantibus, cortorrendo, irritando & furioium reddendo nostrum Regem, ac pungendo, concutiendo atque lancinando spiritus, eos nolentes volentes dissilire, & maximo cum impetu instar pulveris pyrii, aut auri fulminantis, aut pulveris tonitrualis accensi, vel instar lachrymæ vitreæ vim elasticam suam exerentis, in nervos & dein usque ad membranas & cerebrum ipsum irrue-re facit; atque hinc spiritus animales sic rebelles facti, tot horrendorum symptomatum existunt auctores, quem tumultuarium spirituum animalium motum rectè nominat *explosivum* Willisius; *nihil enim aliud est quod epilepsiam producat, quam violenta & impetuousa aliquarum particularum, & in sero & in spiritibus animalibus existentium explosio*, unde inigne cerebri membranarum & nervotum irritamentum vel spirituum animalium conturbatio, vel violentus impetus. Particulæ enim hæ heterogeneæ, seu elasticæ spiritibus animalibus & sero sunt mixtæ, impetuosius efferuntur, unde spiritus animales vehementer dilatati & inordinatè moti, talem nascuntur determinationem, porosque cerebri ita aperiunt, ut quaquaversum in nervos explodantur; quæ omnia citra sensum quoque & appetitum fieri posse à machinis etiam, hydraulicis & pneumaticis facile probatur, indeque facile causa explicari potest deterrimi hujus affectus. Non enim necessariò in cerebro latet causa epilepsie, sed aliunde è parte solida oriri potest. Sic ortum novimus hunc affectum à suppressis mensibus, quare probabile est ex utero, vel testibus foemineis, à sanguine vel femine corruptis malum produci. Nam dum sanguis est crassior quam oportebat, obstructio-

nes circa uterum facit, quare cum humores & sanguis ubi hærentes stagnant, & magna pars corrupta hæret in tubulis uteri, non possunt circulari, & ad cor per vasa lymphatica redire, hinc mora suâ alios accipiunt poros, vel fermentatione suâ internâ, vel ab externa aliqua causa, ut ira, &c. moventur & é latibulis suis per vasa lymphatica ad sanguinem propelluntur. In sanguine solito majores inducunt fermentationes, hinc maximâ vi per totum corpus propelluntur; quia autem ista fermentatione sanguis magis actuatur, major copia ad Regium solium deferretur; quare & impetuolissima in cerebro oritur tempestas & motus, ita ut prætur spiritus portio aliqua sanguinis, quæ magis responderet poris in tubulos cerebri deponatur, quæ cum non sit admodum crassa, non totalem obstructionem in nervis efficere potest, sed quia est etiam crassior spiritibus animalibus, idè in poros quorundam nervorum incidens, eos obstruit. Hinc sequitur, quoniam ista obstructione, nervi à spiritibus vacui redduntur, & proinde flaccidi pendent, ut æger subito in terram prolabor, & non sentiat.

Causa & hujus morbi sanguinis effervescencia nimia esse potest; nam ab hac effervescencia humores spumosi redduntur, quæ spuma nervos undique obstruit, & hinc ille in terram prolapsus, & sensus abolitus; quia autem sanguis majori impetu & copia ad caput deferretur, & spiritus generantur, qui magna vi moti in cerebro undique sibi exitum querunt, adeò ut eo loci, ubi non est valida obstructio, hinc illinc obstructionem nervorum perstringant, & ita sibi viam in nervos, & hinc in membra parent, unde pro variatione partis, in quam spiritus irruunt, diversi oriuntur motus convulsivi & varii affectus. Si enim in glandulas salivales influunt, salivam vehementiâ quadam expellant; hinc in quibusdam spuma magna copia ex ore fluit, quatenus ista saliva ab expiratione in bullas agitur, si verò spiritus ad alias partes, ut sunt testes, cæca, vesicæ, brachia, &c. deferantur, alia symptomata inde sequuntur. Ad hunc motum convulsivum maximè contribuit, ceu diximus, spirituum animalium acrimonia, quia

M



quia sua vellicatione nervos magis aperiunt. Bilis per se vix epilepsiam (ut multi putant) producat, quia est humor satis subtilis, & propterea omnia pervadendo ad summum non plus quam dolorem pungentem per totum corpus sua acredine cambiabitur, sed epilepsiam vix potest producere, quia ferè semper in epilepsia obstrutio quaedam adesse debet, & bilis obstruendi obem vix inò nunquam faciet, si nempe pura sit, & aliis humoribus non immixta.

§. 13. Accedamus nunc ad id, ut pro institutione, quid spei sit, de ægro paucis exponamus. Omnis quidem epilepsia periculo est plena, & curatu difficillima, quod cerebri pori à singulis paroxysmis plurimum laxentur, ut deinceps materix cujusvis heterogeneæ incursum facillimè pateant, quasi via patefacta & effractis foribus. Alia tamen alià periculosior, ac curatu difficilior est, maximè si frequentes fuerint accessiones, ob rationem jam jam dictam. Interdum adèò graviter hic morbus miseros affigit, ut optimis etiam adhibitis remediis, vix ac ne vix quidam imminens vitæ periculum, etiam si omnem lapidem, ut Pseudolus ille Plautinus, moveamus, præcaveatur, nec *ἐπιμανθάνω*, veni, vidi, vici, cantare liceat. Unde facilè deduci potest, quod Idiopathica periculosior & curatu difficilior sit sympathetica; quò etiam diutius protrahitur paroxysmus, eò deterior affectus censendus est, poris cerebri ob frequentissimum incursum hujus hostis vehementissimè dilatatis & quasi excavatis. Pueros hic morbus atrox sæpe molestare solet, eò quod humidior sint cerebro, inde peros patientiores habent. Longus etiam solet esse morbus, qui nisi pubertatis tempore in pueris, pororum cerebri soliditate indies auctis, inque puellis, menstruorum lympham peccantem cum sanguine evehere solitorum, initio tollatur, usque ad mortis diem saxum hoc Silypheum volvere miseri coguntur. Cum enim, ceu diximus, magnæ alterationes fiant circa pubertatem, si circa hoc tempus haud solvatur, usque in maturam ætatem comitabitur. Hic morbus facilè redit, quia pori in cerebro ita disponuntur, ut facilè iterum humorem pec-

cantem transmittant. Epilepsia inveterata incurabilis est, quemadmodum de cane vetulo proverbium ait, cum loris non assuescere, quum enim ætatem adeptus fuerit morbus, non amplius curabilis est. Hinc non tam Senecæ, quam oraculi vox est, hic quoque valeas, minus negotii habet Medicus, si ad recens vitium adhibetur; cerebrum enim hac rerum facie eroditur, & inde pororum interstitia sensim sine sensu pertunduntur. Hereditaria quoque epilepsia ob cerebri pororum dispositionem à natura vitiata, nullis quippe cedens medicamentis tolli nequit, estque incurabilis ut & congenita. Juvenibus, post annum vigesimum quintum exorta, ad vitæ finem adhærere solet, uti testatur Hippocrates experientia edoctus sect. 5. aph. 7. his verbis: *Quibuscumque morbi comitiales ante pubertatem fiunt, transmutationem habent; quibuscumque enim viginti quinque annos nati fiunt, his plerumque commoriantur.* Quemadmodum autem tempore veris magis irruit hic morbus, sic eodem quoque tempore est periculosior graviorque. Rursus cum universum corpus afficitur, & derepentè infestat, ita ut sensum ipsius mali in aliqua corporis parte à capite femora non prius percipiat æger, vix sanescit. Si quoque morbus hic acutissimus fuerit, crebrisque accessionibus & symptomatum magnitudine urgeat, brevi tempore ægrum crudeli funere extinguet, ex asse quippe deflagrantibus particulis sulphureis cum spiritibus animalibus. Minus malum est, si morbus hic solo regiminis errore contractus sit, & levibus cedat remediis. Ad hanc classem pertinet epilepsia virginum ac viduarum juvenularum, quæ per matrimonium ineundum curari facilè potest. Minus etiam nocet, si morbo comitali infestatum longa febris, ac præcipuè quartana acceperit, signum enim est particulas elasticas & inflammabiles per hanc mutationem sublatas esse. Nec adèò timendum est si epilepsia à dentitione vel erumpentibus variolis aut morbillis oriatur; remissa enim effervescencia sanguinis à lymphâ stimulati, & sic spiritibus animalibus in furorem versis, sua sponte remittit affectus. Solvi-



tur sæpius epilepsia per seminis profluvium, materia peccante per has vias effusa, nunc per ster-  
 nutationem, mox per pituitosi humoris aut per  
 nares, aut per alvum, aut per urinam, aut per  
 vomitum excretionem. Solvitur aliquando per  
 cœcitatē & strabismum, uti observarunt  
*curiosi*, lymphæ quippe, quæ fundi est calamitas,  
 coagulata, & nervis opticis sese agglome-  
 rante, itaque iram suam in eos effundente.  
 Plerumque hic morbus finitur per diaphoresin,  
 quandoque per scabiem totius corporis, à po-  
 lindrome nimirum feri vitiosi. Propter inter-  
 pestivam inunctionem Mercurialium in scabie  
 hunc observari affectum, & ratio hæc est,  
 quia inunctio illa malè sana, materiæ peccantis  
 in sero existentis copiam violentius ad partes  
 superiores, ipsæque adeò cerebri penetrantia,  
 quasi in sentinam propellit, idque duplici  
 exemplo patris & filii Trincavella confirmat.  
 Prout etiam calamitas hæc per contracturam  
 manuum & pedum, item per aphoniam solvi  
 consuevit.

In stupiditatem & melancholiam incurabi-  
 lem tristi metamorphosi mutatam transisse epi-  
 lepsiam, notavit Celeberrimus *Willisius de*  
*morb. convulsio. cap. 3.* & potissimum, planè ad  
 nostrum scopum, in paralyin aliosque morbos  
 abivisse Practicorum Commentarii loquuntur,  
 ex quibus quilibet exemplorum *μυγνίαι*  
 colligere potest, si modò velut agilis apis thy-  
 ma circumvolitare velit. Nos alia nunc arena  
 vocat, in qua monstrum hoc Herculeo labore  
 debellandum erit.

S. 14. Methodus ad tollendam epilepsiam  
 injuriam observanda, perficitur seqq. reme-  
 diorum generibus. *Videtur ratio* talis sit: Aër  
 sit moderatè calidus, purus & siccus, vitandus  
 cane pejus & angue impurus, contagiosus,  
 nebulosus, & nimis frigidus, id quod expe-  
 rientia edocti sumus in Principe, qui affectui  
 huic aliàs obnoxius, hoc non obstante frigori  
 intensissimo se committebat, unde statim in via  
 hoc corripiebatur malo, tanta vehementia, ut  
 confestim vitam cum morte commutaverit.  
 Cibus sit moderatè calidus, facilis concoctionis  
 ac bopi succi, carnes conveniunt avicularum

montanarum, gallinarum & pullorum, lepo-  
 rum & turdorum, ut adeò & hic valeat illud  
*Martialis*:

*Inter aves turdus, si quis me iudice certet,*

*Inter quadrupedes, gloria prima lepus.*

Conducunt carnes columbarum, agnorum,  
 perdicum, atque caponum, quæ alimenta aro-  
 maticis condiantur. Capparum ulus hic maximè  
 prodest.

Vitentur pisces; juxta Gallorum enim pro-  
 verbium, *poisson fait poisson*, i. e. piscis facit  
 venenum. In eodem prædicamento habentur  
 legumina, ut sunt alia & fabæ, de quibus  
 Græci dicere solent, *ἡ αὐτὴ φύσις σπέρματι, καὶ  
 καὶ σπέρματι*. Vitentur sinapis, fætum factura,  
 cepæ, fabrorum prandia, carnes porcinæ,  
 nuces. Cibi quoque nonnulli peculiari vi epilep-  
 siam excitare creduntur, ut sunt carnes hædo-  
 rum, hepar hircinum & caprinum, cotur-  
 nices, anseres, passeris, anguillæ, fungi,  
 lentes. Sic quo hæc meditor die, puerum ex  
 esu brassicæ capitæ concisæ, & more Germa-  
 norum sale conditæ, (quæ Germanis audit  
*Sauertraut*) epilepsia correptum, & ex  
 complexu tristissimorum parentum à libitina  
 raptum fuisse observavimus. Eadem calamitas  
 accidere assolet in infantibus, ubi à lactis nimia  
 ingurgitatione, ejusdemque in ventriculo ace-  
 scentia & corruptela, tormina, motus con-  
 vulsivi & certa mors sequitur. Sic quoque omnia  
 saccharata & dulcia, contra vulgi opinionem,  
 ob absconditum acidum sæpè unici epilepsiam  
 sunt fabri; inde, quod in transcurso monemus,  
 malè si non pessimè peccant Medici, qui medi-  
 camentis infantibus propinandis, ut palato  
 fiant gratiora, perpetuò saccharum admiscunt,  
 atque ita dum morbum curare satagunt, fomi-  
 tem subministrant majorem, ut adeò quis haud  
 malè dicat ex illo oraculo: *Acesias medicatus est.*

Potus sit vinum aquosum, tenue, non ve-  
 rustum, aut sulphure imprægnatum. Maximè  
 verò in hoc affectu abstinendum est ab ebrieta-  
 te, indeque non hic Medicus adhibendus est  
 Seneca, qui (de tranquil. anim. c. 15. circa  
 finem) ait, *aliquando vestatio iterque, & libera-  
 tata regio vigerem dabunt convictusque & libera-*

M 2

valior



ralior potio; nonnunquam & usque ad ebrietatem veniendum, non ut mergat nos, sed ut deprimat curas; eluit enim curas, & ab imo animum movet, & ut morbis quibusdam, ita tristitia medetur. Quos inter morbos certe, nolter affectus non est. Limburgi enim ad Lanum, ubi Æsculapio primitias praxeos nostræ persolvimus, ante annos aliquot scœmina quædam febre tertiana duplici correpta, ad Tantaleam sitim explendam hausit, adstantibus infans, quartani mensuræ vini fortioris partem, unde prope diem insultu corripiebatur epileptico misera, quæ tamen ac hibitis idoneis infra dicendis remediis à nobis feliciter pristinae sanitati restituta fuit.

Exercitationes corporis proderunt, si non statim à cibo, nec in corpore bilioso cacoehynico fiant, ne ex hac ratione confundatur massa sanguinea & facili impetu ad caput ruant fermenta morbosa sub cinere latentia, unde elastæ particulae excitantur, ex quibus exfurgere solent motus convulsivi sive epileptici, rarius adhibita capitis frictiones, non minus ac moderatus licitæ Veneris usus, tuenda sunt.

Somnus ac vigiliæ excedentia mediocritatis, seu Helice & Cynosura ubique observande, leges iustas, spiritus animales efferando noxia sunt; somnum lethi consanguineum fugiat æger, quam maximè diurnum, nocturnumque immodicum. Planè vero sub nocentissimis Lunæ lucentis radiis audacius non capiat eum. Excrementa alvi respondeant singulis diebus, arte aut natura provocata. Retentio seminis, mensium, hæmorrhoidum, &c. nocent quoque, quippe ex his miasmata faciliè excitantur, quod credibilis sit, si malum per exortum seminis profluvium sublatum ex præcedentibus noxas. Unde primum est judicare, retentionem seminis diuturniorem solitumque menstruum ac hæmorrhoidum fluxum impeditum, hostem violentius excitare.

Animi perturbationes, v. g. ira, terror, timor, mœror, sollicitudines, in excitando hoc morbo epileptico magnam habent vim; quæ omnia mirum quantum juvat elegans *Helmenii* observatio, lib. de morb. Arch. § 17. epilep-

siam subinde per menses & annos dormire, & nunquam excitari, nisi per iram, marorem, venerem, partum, &c. nonne enim sine haruspice & extis vides hæc & alia hujus farinae, si non futuris, miasmata faciliè eam excitare posse. Ut ergo minori pomario finiamus, omnes animi affectus concitatiores vitandi sunt, nisi quis sua sponte hostem hanc lacerare velit; sunt enim hæc passionum velut atra corpus microscopum vultu immutare apta.

§. 15. Quibus præmissis nunc propius admoveamus pedem, ad ipsa hujus hostis penetralia vi medicamentorum effingenda. Apparet autè aliis machinis usos fuisse *Veteres*, aliis *Recentiores*. Veterum hæc artes fuere, curabatur affectus sequentibus medicamentis: *Præparantibus* sc. si redundant p. n. visceri, glutinosi & tenaces, seu falsa simul acrimoniam molesti humores, oxy-melle puta squillitico, Syrup. de pomis, decocto betonicæ, hyssop. majoran. meliss. rad. & sem. pœon. sem. fœnic. anis. Aq. betonic. pœon. hyssop. primul. veris. saly. bugloss.

*Evacuantia & lenientia* ipsorum sunt sequentia: Pilulæ aloeticæ aureæ, sine quibus esse nolo, marocostin. aloephanginæ, cochix, fœtidæ, pruna laxat. crystall. tartari, &c. Illa *Evacuantia* erant, hæc *Acertentia*: Clysteres ex rad. pœon. aristoloch. asar. alth. fol. rutæ, cent. minoris, betonic. Mercurialis, fl. chamom. puleg. pol. montan. fenn. Alex. hisce decoctis addantur El. lenitiv. hier. Logad. ad 3 ss. ol. rut. &c.

In quorum Catalogum refert suppositoria; apophlegmatismosque ex sem. pœoniæ, rad. pyrethri, tum & masticatoria ex N. M. castoreo, rad. pyrethri. staphid. agr. uvis passis, mastiche, &c. Tum Natalia ex succo radic. pœon. rutæ, betonicæ.

Tum Gargarismos ex vino & aceto, in quibus coqui possunt flores stœchados, fol. origani, hyssopi, betonicæ, &c.

Tum sternutatoria ex pipere, elleboro, castoreo. rad. pœon. majoran. flor. lil. convall. &c. Nec in Cerites ceras referunt sive contemnunt cucurbitulas cum scarificatione scapulis atque hypochondriis, nec non poplitibus vel



vel malleolis affigendas, etiam si per consensum hic affectus fiat, occipitio, maxime autem partibus extremis, si ibi mali sit officina, si pars ea ligari non possit, ut est uterus, &c. Et sic prescriptus sit cucurbitularum usus; harum loco ad emplastra ex mithridatio seu theriaca parata, vel ut ad Triarios res rediit.

Ligaturas quam maximè prodesse putabant, ubi priusquam auram nocentem sentiat æger ad caput ferri, ad viam intercludendam forti ligatura vel vinculo partem constringat, ut hoc modo imminens accessio vel planè avertatur, vel si hoc fieri non possit saltem melior & clementior reddatur. In remissione tamen hujus morbi gradu hujus generis remedium magis juvat, quam in fortiori.

Frictiones totius corporis à partibus supremis ad infernas procedentes præscribebant. Hæmorrhoides aperiiebantur sanguifugis, fronti aut aliis convenientibus locis applicatis, quibus materia peccans exhauriebatur; avara enim est bestia, & juxta illud Horatii, *non misura cutem, nisi plenacruoris hirudo*.

Rubificantia medicamenta collo aliisque partibus adhibere ad vaporem venenatum ne ascendat, inhibendum. Ejusmodi generis medicamenta pararunt ex sinapi, euphorbio cum cantharidibus, aceto forti fermentoque.

Cauteria alias particulosa in posteriore capitis parte fecere audaces.

*Corroborantia resolventiaque* materiam reliquam, intemperiemque cerebri *emendantia* sunt theriaca, mithridatium, conservæ roris-marini, acori, salviæ, aq. è florib. uliæ, scobs eboris, C. C. viscus quercinus, &c. Quæ non bis, neque ter, aut quater, sed sæpissimè adhibenda sunt. In hunc censum pertinent ossa humana combusta, ungula asinina, asa foetida, enula campana, radix & semen pœoniæ, cranium humanum, foeminæ pro foemina, & viri pro viro, ex quorum usu quotidiano malum hoc in aliquibus sanari putabatur. Vesica apri cum urina adhuc calente exempta siccataque in furno, donèc in pulverem redigi possit, veteribus excellens audiebat medicamentum, decoctum sarsaparillæ, guajaci, &c. haud negligebant.

Inter *Externa* oleum Philosophorum, unguentum ex oleo tutaceo, euphorb. vulpino, balnea summa per se quoque commendabant.

§ 16. Hactenus pro instituti ratione veterem curandi methodum quasi extremis coloribus adumbravimus. Nunc sequitur methodus ex mente *Chymicorum*, quæ sequens est. Cum verò Paracelsus hunc morbum astralem, occultum, malignum, Lunarem, Mercurialem & vitriolatum esse dixerint, ex iidem principiis suis curam subungunt. Astralis enim morbus cum sit, decreta siderum haud negligenda, sed tum in fosiione & præparatione, tum in exhibitione remedium observanda esse admonemur. Quare & sub certo siderum aspectu conficiunt & exhibent Lunæ liquorem viridem vel etiam cæruleum, cerebrum maximè confortantem; Luna enim ipsis dicitur cerebrum externum, cerebrum Luna interna.

*Paracelsus* huc refert quoque Smaragdos, hyacinthos, granatos, jaspides, rubinos, verasque eorum tincturas, corallia, margaritas.

Laudat & *Parac.* Aquilam suam coelestem, ut & dulcedinem sive mannam Mercurii, quia Mercurium Microcosmicum in naturalia sua liquabilitate conservat. Sic & Spiritus viurioli, vini dulcis volatilitas atque dulcedo verum esse putatur hujus morbi alexipharmacum. Huc quoque pertinent tartarum, sulphur, antimoniatum, camphora, ol. fuliginis; aq. fl. tiliæ vel lil. convall. exhibita caducum hoc malum valdè domant.

Ut nunc taceam Essentiam cerebri humani, hujusque cranii *Parac.* cum alcohole vini salviati factam, quam propter consistentiam *Galredam* vocat, vel magisterium cum spiritu vitrioli factum. Essentia sanguinis humani, Mumia magnarum etiam æstimantur virium.

Pergamus nunc, & *Helmentij*.

*Quid valeant humeri, quid ferre recusent,*

paucioribus duntaxat contemplamur. Ille verò sale volatili microcosmi experientiâ magistrâ



Eximie sublatam morbi injuriam docet diciturque, quam felicitatem & adscribit usui salium vegetabilium Cephalicorum & aliorum appropriatorum, item ungulae alceis capiti affixae, deque collo pendulae, adiciens sympatheticè hunc insultum ea arceri, ita tamen, ut per hos usus efficta ita reddatur, quo minus cum aliquo fructu postea applicari possit.

Nunc ordine nostro sequitur *Willisii* Therapeja observanda, qui à vulgari medendi methodo recedit, quippe evacuantia generalia, sc. cathartica ferè omnia fortiora, & venasectionem vix admittens, ut nec sternutatoria, cardiaca fortiora, cucurbitulas, scarificationes, ob notoriam spirituum animalium ab hisce incensionem & explosionem, nervorumque ac fibrillarum irritationem; commendans è contrario ea, quæ spiritus animales eferos & volatiles figunt, nec non eorum motus explosivos inceptos supprimunt, quem effectum sibi promittit ex medicamentis sale volatili & armoniaco, aut etiam sulphure vitriolico præditis, cujusmodi sunt sal & oleum succini, spiritus sanguinis humani vel alius animalis, spiritus C. C. fuliginis, tinctura castorei, ad guttas aliquot cum vehiculo idoneo intus sumpta aut naribus admota, hæc enim levamen afferre ceu ex ipso veritatis tripode tradit. Ita & in subsidium vocat *frictiones* per totum corpus adhibitas, quarum vi & beneficio spiritus animales ab explosionibus ineundis blandè revocantur ac quasi compedibus injectis impediuntur.

Secreta quoque & arcana, quæ audiunt aliàs specifica, hic loci non omittenda putat, idque ex hoc argumento sat Achillæo, quod natura illorum in eo consistat, ut cerebrum corroborando, ejusque poros constringendo copulam irruentium spirituum excludant, & sic quasi violenti tribuni intercedant, spiritusque intra cerebri medullium existentes figant & quasi constipent; omnia enim antiespileptica, ut pœonia, viscus quercinus, flores tilia, lil. convall. &c. astringente vi pollent, indeque poros cerebri nimis laxos & apertos constringunt & occludunt, ut sic via intercluda-

tur materiae morbificæ hanc turbellam excitanti.

Quæ ex mineralium & animalium familiis petit prædictus vir Celeberrimus, sunt cranium humanum, sanguis quilibet, succinum & corallia, salia volatilia.

Quod si verò hoc morbo detineatur puer vel adultus, & copiam pituitæ acidæ in ventriculo suspicetur, exhibet emericum per plures menses quadriduo ante plenilunium, vinum nempe squilliticum, oleo amygd. dulcium recent. mixtum, aut etiam sal vitrioli album, aut tartarum emeticum. Dein in nimia sanguinis plethora aliquid sanguinis è brachio mittere jubet, & quandoque jubente necessitate tale vel simile exhibet purgans:

*R. Resin. jalappæ ʒ℥.*

*Mercur. dulc. gr. xv.*

*Castor. gr. iij.*

*Cons. flor. pæon. ʒj. F. Bolus.*

*Vel forma pilularum exhiberi potest.*

Hæc Triaria sunt medicamenta. Sequentia verò quæ Empyrica vocari solent, sunt velut Tyrones, qui interdum victoriam fortiter non reportant, sed hoste in panicum terrorem ex alia causa verso, quasi inveniunt, sc. ranarum hepata, rad. byroniæ, pulv. cuculi, coagulum leporis, & ejusdem pulmo, hepar lupi, lapilli hirundinibus exempti, milvi jecur, ova corvorum, &c.

Periculo Authoris & hæc in aciem prodeant, nempe amuleta, ex rad. pœon. ungu. alc. cran. hum. visc. querc. sem. pœon. instar coronæ rofaceæ, appensorum quorum omnium vis notabilior est in ventriculo operans, quam si de collo suspendantur. Amuletum ex frutice sambuci in salice inventi magnarum putat virium, & sæpius hostem tali remedio debellatum gloriatur.

Externè etiam utitur oleo succini, ad nares inungendas &c. quæ dulcius ex ipso fonte hauriri possunt. Illud tamen omittere non possumus, prædictum *Willisium* in classẽ remedium præsentium retulisse diaphoretica, salivantia, thermas & acidulas, ad quæ tanquam

ad



ad sacram aliquam anchoram ægrotis confugiendum monet.

Et quid tibi videtur *Sylvii*? Illi verò hæc mens sedet, summè conducere omnia ea, quæ spiritum acidum eumque volatilem spiritus animales dispergentem & conturbantem fiunt, salia nempe lixiviosa vel fixa vel volatilia, aut simul fixantia. Medicamenta igitur sale figente & volatili constantia in epilepsia esse optima credit. Unde præscribit rutam, polum montanum, radic. & semen pœoniæ, valerianam, dentariam, flores lil. convall. tilia, omniaque sale volatili turgentia, squillam acrimonia sale suum volatilem manifestantem, viscum querc. lignum corylinum, buxinum, spiritum tartari, Spir. & sal volatile cranii humani, C. C. Inter salia figentia refert ungulam alcis, coagulum leporis, stercus pavonis, capri vesticam cum urina in furno siccata. Inprimis asterisco notat castoreum sale volatili constans, tanquam optimum antiepilepticum, item corallium, succinum, lapides pretiosos, cinnabarin nativam, Magno Cratoni trium Imperatorum Medico Epilepsia Magnæ vocatam, quæ omnia jam nominata acidum spiritum mirè hgere valent.

Venezæctiones, vomitoria & purgantia, diuretica ac sudorifera per se prodesse negat, frictions verò, fonticulos & inunctiones mercuriales experientia edoctus commendat maximè. Inter externa jubet naribus adhibere spirituosam & acriam, h. e. sale lixivioso volatilifato prædita, spiritum sc. acidum figentia, *Verbi causa*, spiritus salis armoniaci, fuliginis, &c.

Nova lux in hoc mari fluctantibus oboritur, *Cartesius* sc. cujus *sequaces* in particulis acutis & angularibus sanè quid majus, quam juxta illud Plauti pueri in faba, se reperisse putant, indeque quasi virgalâ divinâ sanitatem inveniri putant, si tales particule obtundantur & levigentur, id quod moluntur per pulverem Marchionis de geminis, decocta lignorum, aliaque specifica cephalica, quæ jam referre antevertimus; hisce enim & inferius adhuc dicendis medicamentis acrimonia humoribus inexitens,

aciesque verò obtunditur atque hebetatur, uti facile videre est in cultro, gladio, acu vel acicula; nemo enim est qui neget, nisi is qui contra sentum communem pugnat, illa usu atteri obtundique. Ad quem scopum collimat quoque Theriaca coelestis nuper Hunovix confecta, ac paucis à me descripta, pluribusque experimentis & uti hæcenus comprobata Medicina, ad grana aliquot exhibenda.

Hactenus in proferendo morbo alienis opinionibus manum commodavimus, superest ut & videamus, quidnam ex nostro voto sit tentandum. Constat ex præmissis ante omnia serum acre corrigendum esse, cum in hoc fons mali lateat, exindeque oriatur ista furia Cosmetorgis nostri & explosivus spirituum animalium impetus in nervos inordinatus & perversus. Qui enim semper blando tardoque gressu secundum naturam influere deberent, impetuosius in machinam ex fibrillis nerveis compactam irruunt, & contractivum motum concussionemque inferunt. Hunc hostem ergò per remedia ejicere debemus, quæ invenire licet tam contra ingruentem quam jam præsentem, per methodum medendi ritè observatam, quæ absoluitur ordinariò tribus indicationibus. 1. Curatoria sc. 2. Præservatoria, & 3. Vitali. 1. Curatoria respicit ipsum morbum cum paroxysmo eundemque vel planè prohibet, vel saltem levamen ei affert. 2. Præservatoria respicit ipsas morbi *tincturas seminales*, causasque & impuritates morificas, sive fermenta morbofa evacuanda & alteranda, morbum tum universalibus tum particularibus radicibus exirpando, novamque accessionem Paroxysmi prohibendo. 3. Vitalis est, quæ eoque tribuit inducias hosti ita vallato, ut dum vires fractæ redeant, non expellatur, sed pro viribus ægro restituendis omnia tententur. Materiarum remedium ex triplici usitato fonte ceu pharetra Chirurgica, Pharmaceutica & Diæretica depromuntur.

Ingruente & facta tristi illa facultatis animalis (sic ad mentem vulgi, uti sæpius, sic & hic, loquimur) eclipsi, intentio omnis dirigenda est ad causam & symptoma. Symptoma duplex urget hoc in affectu facultatum nempe anima-

lium



lium principium & sensitivorum cessatio, ipsaque contractio violenta. Excitandus itaque est agri paroxysmo infestatus per stentorias inclamationes, vellicationes membrorum etiam obliuorum, & frictiones imprimis cervicis, dorsi cum spiritibus apoplecticis seu pannis asperioribus, aut quæcunque arma huic rei apta occasio subministraverit. Conducunt & ligaturæ, clysteres cum salib. volatilibus parati: os deducatur vi vel manuum, vel instrumentorum, tum ut facilius respirare ager, & spuma ei effluere possit, tum ne lingua præmordeatur. Os autem apertum servari potest, vel visco quercino, vel radice pœoniæ, vel ungula alcis, vel sacculo medicamentis masticatoriis & epilepticis repleto; pollicem quoque cum reliquis digitis ad frangendum morbi violentiam extendere & manui ungulam alcis intrudere solenne est. Membra ipsa convulsa elevato nonnihil pectore & capite (ne terræ impingantur) servari debent. Contortas partes præ reliquis oleo calido fovere quidam præcipiant, nos spirituosam aromaticam his præferimus, imprimis *spiritum cochleariæ*, quo sæpissimè hostem fugatum gloriari possumus. Ruta quoque digitis tetatur indeturque naso, quo modo & applicandum polium montanum, aliaque salia volatilia naribus admoveantur, quæ inserviunt abbreviando paroxysmo; & credibilis erit, quod de sacra nobilis *rutæ* vi diximus, si audiamus *Sylvium* existimantem, quod ruta hortensis ac sylvestris sale volatili acri mordicante, adeoque convenienti spiritus acidi correctorio targeat.

Infundantur aquæ epilepticæ ex. gr. hirundinum cum castoreo, picarum, lil. convall. Tinct. castorei, spiritus salis armoniaci volat. fuliginis, urinx, C. C. convulsivus *Nob. Waldschmidij, Fautoris ac Collegæ suspiciendi*, Balsami Nervini *Excell. D. Sebastiani Sebeseri*, Poliatri Francofurtensis celeberrimi, Collegæ itidem honoratissimi, aliaque generosa specifica inferius dicenda.

Sternutatio excitari potest per *Hedelianum euporiston*, vitriolum sc. album in aqua majoranæ vel lil. convall. majoranæ, addito castoreo & ambra, vel per pulverem sternutatorium

lippi ac tonsoribus notum. Applicentur & naribus balsama cephalica, balsamum nempe majoranæ, succini, rutæ. In hunc censum veniunt spir. salis armoniaci & urinofus V. gr.

R. Spir. sal. armoniac.

C. C. ana 36. M.

Vel R. ol. castor. gutt. ij.

Balsam. rutæ

rutæ

ol. succini ana q. v. M.

Hæc hæcenus observanda sunt. Si verò malum per consensum ventriculi fiat, & præcedat nausea & alia laborantis ventriculi signa, vomitus more veterum electuario diasari, &c. vel melius hodiernorum more Tartaro emetico, aliis liquoribus mixto, a granis duobus ad quatuor excutetur, unde acido viscido in stomacho residente evacuato, confestim malum pellitur, quod & in infantibus bono cum successu expertus sum, ubi sc. lac in æruginosum virus quæcunque de causa mutatum fuerat. Hæc agenda sunt, illa verò omittenda, in paroxysmo venæsectionis scil. aliàs anima furibunda quæ datâ portâ rueret, nisi quis specie venæsectionis, juxta quorundam experimentum, partem agri fauciare, & guttam unam & alteram sanguinis hominis proprii in aqua appropriata propinare velit, venas tamen frontales & raninas, si adsit plethora, commodè secari posse nullus dubitaverim. Si paroxysmus diutius perdureret, vel parvis intervallis redeat, tempore induciarum clysteres acres & stimulantis fortioresque injici possunt, quos postea in aciem producemus. In mulieribus si sit hic affectus per consensum uteri, accendantur res graveolentes, pennæ videlicet pavonum, ac perdicum, corium, aliaque quisquiliæ, in quibus excogitandis quæ molliatur muliebris & anilis insania, vel Cato sine risu audire non possit, V. g. *die Strumpffbündel* &c. Propius verò ad rhombum accedit, asa foetida, castoreum, nodulo inclusa & naribus admota. Viribus ad amussim v. æmulus est spiritus salis armoniaci volatilis; cum ab obstructione mensum vel lochiorum fit paroxysmus, exhibemus enim ex hytericis, & venæsectionem



nem in pede instituimus, dein ad fermentum epilepticum præcipitandum & eliminandum vino medicato ex purgantibus antiepilepticis & hysteriis combinatis utendum extra paroxysmum suademus. In paroxysmo graveolentia offerimus, quæ spiritus animales efferos in quietem (ut prætor tumultuantes homines) cogunt, & hinc inde vagantes, ad quietem vocant. Si *Suaveolentia* internè vel externè naribus adhibentur, paroxysmus non tantum augetur, sed & acceleratur, perinde ut juxta versiculum, *blanda patrum segnes facit indulgentia natos*; sunt enim hæc molliora & faciliè cedunt motui spirituum animalium. Hic conveniunt illa specifica, ut succinum, mater perlarum, & omnia ea quæ multum alcali in se continent, quæ acidum illud exoticum faciliè absorbere possunt. In hoc casu convenit & elix. proprier. addita essentia castor. myrrhæ, circa phalæ Lunæ exhibendum, quia circa illud tempus sanguinis & feri corpuscula peregrina faciliè effervescent, in juvenilibus imprimis circa novilunium, provecioribus circa plenilunium erumpunt menses, uti experientia sæpius comprobata constat. Ordo nos nunc vocat post explicatam indicationem curatorium, ad secundam, nempe præservatorium, ubi examissimè notandum, quod quando causa mali in certa quadam hæret parte, præter alia conveniunt cucurbitulæ, ligaturæ, cauteria tum actualia tum potentialia, setacea, fonticuli, vesicatoria ac hirudines. Hisce nihil proficientibus, ane adhiberi possint apud Italos, præsertim Florentinos, recepta cauteria, *similro* occipiti vel infantis ex hereditate morbum naçti, vel adultoris applicata? Ego valdè dubitaverim, deterreor quippe & crudelitate remediæ & infelicissimo quandoque exitu, quem periclitari nihil aliud est, quam juxta illud *Horatii*, *ire per ignes suppositos cineri doloso*. Sed ut brevis sim, cauteria laudantur ab his, culpan- tur ab illis, atque de his nihil certi pronuntiare, experientia destituti, audemus, præter illam inustionem herbæ illius Indicæ, Moxæ scil. in vertice capitis, qua inustione puerum xvi. annorum feliciter restitimus. Eadem judicamus

de consuetudine illa qua Lybiæ populi pueris quadrimis verticem lana succida adungere solebant, ut eos ab epilepsiæ insultibus immunes redderent. Idem in Hetruriæ primaria urbe Florentia, etiamnum in usu esse constat, idque hac ratione defendere satagunt, quod ex duobus malis, omnium sapientum punctis, minimum sit eligendum, præstare autem, ut vel potius ultima tententur, ne miser ægrotus in crudelissimo hoc equuleo relinquatur. Quadrat huc illud veriverbium medicum, *quæ medicamenta non sanant, ignis sanat*.

Loco actualis cauterii, potentiale ex cantharidibus fermento acetoque in commissura coronali institutum eligi potest. Certissima enim est, quod facta tali modo via, elasticis particulis pateat exitus. In pueris autem fiant vesiculæ maximo cum comòdo in cervice, quæ acu pungantur, fluereque per mensem, & ultra permittantur.

Trepano quoque, absque periculo in eundem finem nonnulli utuntur; cranium enim aperiunt, de quo videas initio omnium *Severinum*. Arteriotomia quoque sapius feliciter instituitur.

*Perspectis Chirurgicis*, pergamus ad remedia ex fonte *Pharmacutico* haurienda. In prima aciesant alcalia volatilia, item tereba, acidum istud vitiosum absorbentia. His & gaminum est, ad sistendos epilepticos insultus, *Sulphur antimonii*, sine vel cum Mercurio mixtum & sublimatum, melius verò illud, quod ex scoris ultima vice certo modo præcipitatur; dosis pro re nata à grano uno, robustioribus paulò ad grana duo se extendit, quod *Euporiston* epilepticos motus tam imminentes quam præsentis sistit, simulque mineram morbi, si quæ reperiatur in primis viis, auspicato vomitu extirpat, atque etiam in parvulis infantibus, absque periculo etiam repetitis vicibus, illo remedio uti licet, quod & *præservatoriæ*, addito semper Mercurio dulci, ante novilunium exhibitum & aliquoties reiteratum, extra paroxysmum ad fermentum malignum extirpandum convenit; blanda quoque diaphoresi sua calamitatem hanc sopit, quod experientiæ edo-

N

ctus



Atus approbat *Expertissimus & propitio fame calculo distissimus Ermlerus in suo Valetudinario infantili.*

In hunc censum & terrea retulimus, qualia sunt communia illa eposita, ex. gr. cranium humanum non sur morte mortui, sed violenter extincti hominis, co allia rubra, bezoar or. & occidentale, uniconia marinum, & illud fossile, in quo efformando natura mirè ludit; omnia enim hæc acidum nervos infestans abforbeat, & ita malum vel tolerabilius reddunt, vel interdum planè tollunt. In hanc classẽ & referimus mineralia, inter quæ agmen ducit Cinnabaris nativa Hungarica crySTALLINO splendore fulgens, & hujus æmula antimoniatæ quorum usum maximè omnibus junioribus Præcificis commendo. Formula esto sequens:

℞. Cinnabar. nat. v. select. ℥ij.  
Pulv. Bezoart. Sem. ℥j.  
Bezoart. solar.  
Mag. corn. aleis ana ℥ss.  
M. f. pulvis pro pluribus vicibus.  
Vel ℞. Cinnabar. nat. ℥ss. vel cinabar. antimoniat. ℥j.  
Sal velat. C. C.  
sang. hum. ana ℥ss.  
Laug. opiat. gr. i. M. pro aliquot vicibus.  
Vel Pulvis Cephalicus Epilepticus, qui tribuitur Glorioso Romanorum Imperatori Rudolpho, sequens:  
℞. Cinab. antimoniat. ℥ss.  
Unicornu ℥ij.  
C. C.  
Visci querc. ana ℥j.  
Terr. sigillat.  
Cran. human. præpar.  
Margarit. præpar. ana gr. xv.  
Lap. smaragd.  
Cinnamom.  
Crect ana ℥ss.

Misceantur invicem & fiat pulvis subtilissimus. Hujus pulveris virès contra gravem hunc nostrum affectum magnum merentur enco-

mium, uti vel ex ejus basi, cinabari videlicet antimonii, constat, cujus virtutem pro confortandis nervis & compescendis spiritibus animalibus cephalicam antiepilepticam antidinamicam laudat quoque *Crato*, trium Imperatorum Medicus, in Consiliis. Hac quoque basi ferè omnes pulveres cephalici & epileptici celeberrimorum Medicorum constant.

℞. Specif. Cephal. Harem. Quercet. Michaelis  
vel Waldschmid ℥j.

Mag. cran. human.

Facul. pæ. n. ana ℥j.

Theriac. cal. Hanov. gr. v.

Elæo sacchar. succm. gr. vi M. f.  
pulvis ad usum.

Cephalicum illud famosum Michaelis est sequens:

℞. Cinnabar. nativ. Armen. per sublim. 6. vel  
ultra rectif. vel cinabar. antimon. toties  
rectific. ℥ij.

Facul. rad. pæon ℥ss.

Magister. epilept. ℥ss.

cordial. ℥ij.

Fol. auri numero j.

M. F. specificum cephalicum.

Magisterium Epilepticum.

℞. Ungul. aleis.

Cran. hum. violenta morte defuncti.

Corn. aleis.

C. C. ana ℥j.

Smaragd. or. ver. ℥ss.

Unicorn. ver. ℥ij.

Pulveris. affinde menstruum ex sale & alumine præp. f. q. solve, & solutum præcipita spir. vitrioli, præcipitatum edulcora, & adde Magist. succini ℥j.

Magisterium cordiale.

℞. Margar. or. præpar. ℥ss.

Corall. rubr.

Lap. percar. ana ℥j.

Rasur ebor.

C. C. ana ℥vj.

Pulverisat. cum dicto menstruo solve, & spir. vitrioli, præcipita, tandem edulcora. Ex bis



his duobus præparatur specificum cephalicum.

Non caret sua laude hoc in affectu *Theriaca celestis Hanovienfis*, multis experimentis nobilitata Medicina, & suâ laude non defraudanda. *Pulvis Epilepticus Infantilis Ludovicianus* cum opio, ut & *Panacea Vitrioli*. Commendamus quoque Arcanum illud *Antiepilepticum*, cujus mentionem facit, nuper magno medicinæ purioris damno extinctus, *Thomas Bartholinus* in *Actis Hafniensibus* Vol. 5. pag. 73. quod expertum reperimus aliquoties.

℞. *Cran. human.*

*Sem. pæon. ana gr. x.*

*Succin. alb. gr. vii.*

*Auribered. gr. ij.*

*Margarit. ppt.*

*Corall. ana gr. v.*

*Sambuc. cort. ex salice nat. gr. x.*

*Castor. gr. ii.*

*Pulo. Calendul. gr. x. M. f.*

*Pulvis subtilissimus*, in aqua lavendulæ exhibendus.

Vel ℞. *Sal. volat. succin.*

*cran. hum. ana ℥j.*

*Castor. ℥ij.*

*Infund. in f. q. spir. vini, digerantur & circulentur.*

*S. Tinctura Epileptica. Dosis ad gutt. xx.*

Vel ℞. *Spir. sal. armoniac. cum calce viva &*

*spir. vin. parat. ℥ss.*

*affunde castoreo, & abstrah. Tincturam, ut ante.*

Vel in forma pulveris:

℞. *Cran. human. præp. ℥j.*

*Cinnabar. antimon. ℥ss.*

*Castor. gr. xv.*

*Sal. volat C. C.*

*succin. ana ℥ss.*

*F. Pulvis, pro renata pro aliquot dosibus.*

Sic & hisce possunt maritari opiata, quippe quæ efferos & inordinatos spiritus animales quasi popysmate demulcent, & eos hac vel in illa statione sua ligant, quæ alias Archæum nostrum, ut loquar cum *Helmontio*, haud dubiè

furibundum redderent. Quando accedunt simul tormina ventris, & tussis convulsiva, præsertim in infantibus, conjuncta diarrhœa, ut fieri amat, quam maximè conveniunt prædicta opiata. Ad curandam quoque Epilepsiam Hypochondriacorum primò purgandum est corpus sequenti remedio purgante:

℞. *Mercurii dulcis gr. xij.*

*Resin. Gialapp. gr. vi.*

*Cran. human. ppt. philosoph. ℥j.*

*Tinctur. succin.*

*Castor. ana gr. v.*

*Cons. flor. pæon. ℥ij.*

*M. f. Bolus.*

Vel ℞. *Resin. Thurbitib.*

*Agarici ana gr. vj.*

*Flor. sal. armon. martial. gr. v.*

*Sal. volat. succin. gr. ij.*

*Ol. still. majoran. gutt. ij.*

*M. f. Pilule.*

Dein acidum excedens ad statum naturalem reducendum est per vitriolum Martis, sal nostrum absorbens, sal essenziale *Zwelferi* Saccharo canthi mixtum. A prandio & coena quoque utendum pulvere ex seminibus carminativis, cum aliqua portiuncula cranii humani rasi. Sed notandum est, si affectus hic ab alia parte & causa oriatur, non semper convenire specifica antiepileptica, sed parti laboranti appropriata. Hic imprimis non negligenda sunt acidum absorbentia, quæ jam supra memoravimus, non libet enim cramben bis coctam apponere.

In Epilepsia scorbutica omne fert punctum spir. salis armoniaci cum Elixire nostro antiscorbutico mixtus; Item sequens pulvis:

℞. *Spin. viperar. ppt. gr. xxv.*

*Cm. talpar. ad asbed. calc. ℥ss.*

*Cran. Microcosm.*

*Lap. Bezoar ana gr. xxiiij.*

*Sacchar. perlat. ℥ij. M. f. Pulvis subtilissimus. Dosis est quantum cuspidi cultri capi potest, in sequenti vehiculo.*

℞. *Aq. beccabung. e succ.*

*Mercurialis ana ℥iiij.*

*M.*

Vel ℞. *Diafcoard. ℥ss.*

N 2

Cons.



*Conf. charm. epyth. 3ij.*

*Flor. tiliæ.*

*Rut. sylv. ana m. j.*

*Raf. corn. alciis 3ß.*

*Decoct. rad. farfæ parill.*

*Succi beccabunga ana lb. ij.*

*Pulv. spismod. 3v.*

*Ex Martio organo distillentur & adde Tinct.*  
*corr. rad. pæon. 3j.*

Dosis hujus aquæ est cochlearium exhibenda,  
cujus vires sunt, ut serum acre si non per sudo-  
rem tamen per odorem discutiatur.

*Vel. R. Elix. antiscorbutic. m. 3ij.*

*epilept. 3ß. M. detur ad vitrum.*

Detur ad guttas xx. in aqua appropriata. In  
hystericis moribus convulsivis semper addito  
Castoreo medicamenta reliqua exhibenda sunt.

Sequentem pulverem mille experimentis ap-  
probatum in foliatum Epilepticorum revelatum  
volo, quem nominare placet *Draconem figen-*  
*tem.*

*R. Nuc. mosch. 3jß.*

*Ciner. talp. 3j.*

*Tal. lepor. numero iij.*

*Pulv. card. bened. 3iij.*

*ungul. alciis.*

*succin. alb.*

*visc. querc. ana 3jß.*

*Margarit. præp. 3j.*

*C. C. ust. 3ß.*

*Unicorn. ver. 3j.*

*Cran. hum. 3iij.*

*Sem. pæon. 3jß.*

*Sacch. Canar. 3ij. 3ij.*

*Tal. aur. q. v.*

*M. F. Pulvis subtilissimus. Dosis a*

*3ß. ad 3iij. & v.*

Sanguis humanus rite collectus, addito an-  
alcohol. vini, fermentando reddit spiritum  
gratissimi odoris, qui linguam ferit & pungit;  
est antispasmodicum egregium; dosis à gutt. xv.  
ad xx. in vehiculo appropriato.

In genere nunc & alia recensenda sunt quæ  
spiritus animales in ordinem redigunt, nervosq;

tanquam ductores confortant, & hunc motum  
convulsivum sapissimè vel mitigant vel planè  
tollunt.

*Ex. gr. pro Junioribus sunt seqq. for-*  
*mule.*

*R. Elixir. Cephal. Willis.*

*Spir. sal. Armoniac.*

*Vitriol. Epilept. ana 3ß. M.*

Dosis gr. xx. Tinctura coralliorum ex  
corallis cum paucillo nitri calcinati, n. d. &  
cum spiritu ani. vel melius ejusdem oleo dun-  
taxat parata, quæ posteriori modo parata in hoc  
affectu, quia caret menstruo acido, valde  
proficua erit. Tinctura Lunæ alii mirum quan-  
tum tribuunt, ast certè meum calculum non  
ferent, cum enim nihil præter Vitriolum in se  
contineat, ceu ex colore corallio apparet, fa-  
cili Marte inde colligi potest eam magnarum  
virium in hoc affectu esse non posse. Primum  
ens seu liquor tiliæ, à tiliâ vulnerata mense  
Februario collectus, ad 3iij. ter in die assu-  
ptus mira quoque præstat. Pro magno arcano  
hoc in morbo revelo hepata ranarum decre-  
scente Lunâ collecta & sole exsiccata, quæ pul-  
verisata ad 3j. aliquoties assumantur. Sequens  
quoque secretum adhuc intra penetralia Vestæ  
(ut Horatii verba mutuer) latuit, nobile re-  
medium ab ignobili auctore nobis revelatum,  
& præsentis auxilio sapius cognitum. *Lumbrici*  
nempe *terrestres* in vino Rhenano extincti &  
exsiccati, adque drachmam unam circa novi-  
lunium per tres menses exhibendi; quo modo  
duos juvenes xiv. annorum feliciter pristina  
restitimus sanitati; cujos humerosque simile  
est pulvis Talpæ calcinata vel cineres ad 3j.

Sic in stercorebus pavonis, ciconiæ, leonis  
& hominis singularis latet vis antiepileptica,  
experientia multiplici teste, ut aded ex his ster-  
coribus, tanquam Virgilius ex stercore Ennij,  
aurum & quod pretiosius est auro colligere li-  
ceat. Nonnulli enim norunt ex his debitâ fer-  
mentatione & volatilisatione elicere, ut mo-  
schum & ambram ferè oleat sicque in zibetham  
Paracelsi occidentalem abeat. Laudi quoque  
acerra litandum secundo & felici spiritui secun-  
dinæ



dinae humanæ uxoris sobolem masculinam enixa, quod remedium vim suam exeruit, & sic æternitatem famæ sibi quaesivit in Rege Poionia, qui cum in hoc pistrino laboraret infelix, feliciter convalescit, pluris illud faciens quam sceptrum, quam coronam suam, teste Nobil. *Cnæfilio Archiatro*. Nonnemo Agyrtarum conortio adscribendus divinis laudibus extollit folia buxi, in pulverem redacta & in hoc morbo praescripta, cui idem accidit, quod apud Horatium de arte Poetica, Scriptori Cyelico, qui fortunam Priami cantabo & nobile bellum clamat, cui recte Poëta accinebat:

*Quid dignum tanto feret hic promissor hiatus,*

*Parturient montes, nascetur ridiculus mus.*

Ex meliori lito verò Titan his præcordia finxit, qui in principio paroxysmi propinant liquorem salinum volatilem camphoræ acutum, opique essentiâ maritatum; opium enim cum camphora combinatum, & sic vi unitâ fortius redditum, ferocientes spiritus animales compescit, & sedato paroxysmo blandum somnum cum secuta salutaris sudoris eruptione inducit. Inter hæc salina volatile, tanquam Luna inter ignes minores nobis fulget succinum vel ejus sal volatile, vel liquor vel oleum. Denique ut olim ob Dominorum asperitatem servi ad statuum Principis confugebant, sic in cura omnia hæc frustra tentata fuerint ad statum hanc *Santis* nempe *Anthoni*, h. e. ne cedyo opus sit, ad acidulas S. Anthonii vulgò *Döningsteiner*, & *Schwalbacensis*, ut pote furorem Colmetorgis sedare, sylvestriaque salia sæpius peccantia ejicere solitus, est confugiendum. Sanguis asini, & aliorum plurium animalium, felis nempe vel pulli nigri, &c. post aurem effectus, & ad guttas aliquot exhibitus, pluribus auxilium attulit. Alii extollunt cranium gallinæ nigræ, alii ossa capitis porci exhibent.

Nec intacta relinquenda infusio liquorum salinorum volatilem opio maritatum, in venas ægrotorum, aut & muſteum inventum transfusio sanguinis hominis in venas hominum,

quæ nunc, ut sic loquar juris gentium esse cœpit, cuius antea vix in Anglicis oris esset cognita, ita tamen ut sortem novorum inventorum communem experiretur, ac velut Hercules in cunis semper oïores & rotores haberet, quippe ob quorundam tela in publico vix apparere licuit, atlantile scilicet quod in nostris terris æger sanguinem hominis capite plexi recentem haurire, & hoc fausto usque curium suscipere adfolet, usque dum sudor erumpat. In obitu-ctis mentibus profunt omnia, quæ sanguini motum conciliant, ne tamen sint nimis subtilia ne potiùs caput levitate suâ perant quàm uterum, sed gravia, quæ sanguinis motum deorsum sequuntur, & tamen deobstruunt. Hisce generalibus internis sunt adijcienda coronidis loco & generalia externa. Primas ferunt Spiritus salis armoniaci naribus applicandus, Balsamum rutæ, succini, &c.

Optimum Enporiston est balsamum succini scrobiculo ventriculi, vel etiam umbilico illinendum; oleo succini & vertix capitis quidem inungi potest, sed cum hac cautela & parsimonia, ne de patienti fabula narretur, quæ evenit ei, qui de maximo capitis dolore sæpius conquerebatur, & cranii inspectionem ultimâ dispositione Medico mandabat, cujus dura & pia mater flavæ maculæ magnitudine Imperialis notata & substantia substrata cerebri quasi spæce lata deprehensa. Tutius ergo cucuphæ ex cephalicis aromaticisque adhiberi possunt. Umbilico etiam præter supradictum balsamum sequens applicetur linimentum:

*R. Axung. castor. ʒij.*

*Sal. Saturni. ʒj.*

*ol. succini gr. iij. M.*

Et ceteris erit spinam dorsalem fricare suavolentibus oleis, aquis apoplecticis, spir. lil. convall. formicar. C. C. &c. & aliquando fel canis junioris ad guttas iv. vel v. exhibere, ut & cor-talpe exsiccatum.

Emplastra quoque varia ad auxilium vocari possunt, nempe Emplastrum de betonica, cephalicum, epilepticum, &c. suffimenta & oleosa seu sulphurea quæ balsamica sunt & suavolentia possunt applicari; item pulvis ad-

hibear-

N 3



hibeatur emplastrum ex cera & oleo hyperici paratum.

Amuleta ex frutice sambuci in salice inventi haud negligenda; sic & radix & semen pœoniæ, quæ semina pœoniæ aliquis pro secreto habuit liquore aliquo in fimo equino extracta & propinata, quibus miracula præstitit. Ungula alcis & id genus alia, jam in vulgi manibus versantur & veterum opinionem fuisse, jam diximus. Illud verò recentius est famæ, radix videlicet ostrutii vel Imperatoriæ de collo appensa. Lacerta adhuc viva collo pendula, miraculosè sistit motus epilepticos, quod propria nostra scribimus experientia, ut & hirundines discissi vertici capitis applicati. Denique remedium agmen claudit notissima transplantatio in bestias, & quidem in caniculam, qua de memorabilia tradunt Collegii nostri *Affectus celeberrimi, in Ephemerid. German. Ann. vi. & vii. obs. 11.* Nobis hic terminalia sunt.

## CAPUT X.

De Affectionibus Capitis.

De

## A P O P L E X I A.

§. I. Apoplexiæ, bona cum ventia Lætoris, paucissimis tamen, Synonyma præmittam. Vocatur autem vel *Sideratio*, vel *morbus attonitus*, vel *resolutio nervorum*, vel *paralysis universalis*, Paracello verò *Gutta*, Germanice *der Schlag / Tröpf / Vorties Hand*. Describitur verò illa, ex calculo communi, quod sit repentina actionum animalium omnium, sensus sc. & motus, cum facultatum principum læsione, abolitio ab influxu spirituum animalium prohibito dependens; quoniam ægri quasi fulmine isti prosteruntur, nullo rationis vestigio remanente, quamvis ut plurimum sensuum hebetudo præcedat, & non raro debilitato cerebro ipsi stupidioris evadant iudicii. Hic affectus, nomen habet inditum à præcipuo symptomate, quod hoc in malo accidit. Attonitus

enim vocatur, eò quod unà cum corpore etiam mens stupeat. Inde concludi potest, periculosissimum esse malum, a quo perpauci liberantur, aut etiam si supervivant, in paralyticos tamen frequenter transeunt. Apoplexiam cum epilepsia habere affinitatem maximam, & cum illa in multis convenire, nemo inficias ibit, tantum in hoc differunt, quod sit illa magis lethalis, quam hæc. Idem quoque affinitatis vinculum est intra apoplexiam & suffocationem uterinam, catharrisam suffocativam lethargumque.

## DIFFERENTIÆ.

Difert tamen illa ab his, quod in apoplexia motus sit planè abolitus vel partes immortæ persilent, quod tamen in reliquis non in tanto gradu deprehenditur, citius etiam desinit, & minus post se damnum relinquit. Apoplexia duplex statuitur, nempe pituitosa & sanguinea, quatenus oritur à pituita, vel à sanguine extravasato vel stagnante.

## PARS AFFECTA.

§. 2. Pars affecta veteribus est cerebrum, Arx illa Palladis, in qua præter sensibiles & motrices, animæ functiones, etiam principes animæ facultates (sic ad mentem illorum loquimur) peraguntur, & Veteres specialius quidem in ipsius cerebri ventriculis, reteque mirabili impedimentum hoc esse potius, quam in cerebri substantia contendunt, eâ ratione ducti, quod subitaneus & inopinus fiat apoplexiæ exortus. Modernorum quidam partem affectam, nervos cum spiritibus animalibus esse existimant, alii totum cerebrum.

Helmontius asperitius ille scholarum Medicarum censor, tractatu suo de Sede animæ l. 10. 12. præcordia & sinistram in corde ventriculum statuit: Paracelsus cerebrum, pulmones & meatus aëreos, pro subiecto hujus morbi agnoscit, à quo tamen aliquantum diversus est, sequax ejus Celebris *Quercetanus*, cor accusans. *Willisius corpus callosum* in cerebello apoplexiæ sedem esse putat, subiectumque esse spiritus animales, nempe corpus callosum incolentes. *Cartesiani* poros cerebri hic esse malè efformatos, & obstructos, vel à pituita vel à sanguine artérias



rias nimium distendentibus vel comprimentibus, rationibus probant. Experimentissimus *Wepferus* non ventriculos majores, sed medullas cerebri & cerebelli substantiam accutat. Alii ipsam massam sanguineam, pro subiecto agnoscunt. Sed tadio esset singulorum opinioniones, & rationum momenta, de hac questione examinare, indeque his omisissis, nos pro subiecto agnosimus totum cerebrum, quoad substantiam suam porasam, præsertim tamen in medulla cerebri oblongata, tanquam subiecto principali collocare affectum, nulli dubitamus, persuasi enim sumus *Microcosmetorem* ab externo hoste fugatum, in exilium se conferre statuisse, sed sibi viam interruptam & obstructam, collapsam nempe medullam oblongatam invenisse, unde non potest non fieri, quin ab hoste planè interimatur, cum tota cohorte militum, de quo plenuis, cum de causa, ex nostro calculo acturi sumus.

## DIAGNOSIS.

S. 3. Ad signa eundem, quibus se hic morbus prodit. Capitis dolor subito adveniens, ingenii stupiditas, vertigo, torpor, somnolentia, extremarum partium, totiusque corporis frigus, caligo oculorum, stridor dentium in somno, muci & salivæ abundantia, &c. apoplexiam sæpè præcedunt. Est tamen Apoplexia, sed validissima quæ subito invadit, his prodromis non præmissis. Signa verò jam præsentis affectus, statim se manifestant, homines enim eam corrupti sensu ac motu privantur & quasi mortui jacent, stertunt & difficulter spirant. Subitus quoque fit interitum lapsus cum sæpissimo clamore, mox oritur tanta respirationis difficultas, ut sensum quasi effugiat, jacet ut suffocatus æger, pectore ita se habente, ac si vinculo ligatur, attolli prohibeatur. Subito animales actiones, vulgò ita dictæ, è medio tolluntur, fitque sensus ac motus, imò mentis subita privatio solà respiratione, difficili tamen, remanente. Respirationis quidem superest, & non planè aboletur, quia nervi, per quos sæpè fluunt spiritus, sunt patentiores, ac proinde minus apti, ut obstruantur. Nervi autem respiratorii valdè patent, & vix ita obstruuntur, quin aliqui pori adhuc aperti

maneant. Spuma quibusdam ex ore fluit, aliis vel humida in os injecta per nares rejiciuntur. Urina ut plurimum est crassa, modica, palearis, ac veluti æruginosa, hypostasim fatinæ similem habens. Pulvis quandæque est inæqualis, intermittens, magnus & languidus, quamvis nonnunquam & celer. Dormientium instar eorum oculi occluduntur, reapse tamen non dormiunt, sed tamen torpidi ac stupidi jacent, ut trunci, quamvis apertis oculis astantes intueri videantur, non vident tamen nec audiunt, nec sentiunt, quamvis ulli aut puncti sunt, ita ut nec ullum cognitionis aut intellectus signum occurrat; membra ut resoluta languent, & ab astantibus elevata & erecta mox prout in cadavere concidunt. Ore hiant & cum stertore graviori, in affectu hoc respirant, & ut brevis sim, pariens mortuo est os humerosque similis, ex solo respirationis actu in vivis adhuc esse eum inquirendum, in quod ita fit, si aqua in patina pectori superimponatur. Unde Veteres motum pectoris, & per consequens vitam superstitem explorarunt; per quas tamen ambages hodie non itur, cum alia compendia præstò sint; non enim solum lanam mollior carpiam, aut speculò tersò, vel plumam, sed & candela cerea ardente, si hæc ori admoveantur, deprehendi halitus potest, si enim vivat æger, contingit in ultimo casu, flammam nonnihil moveri, in altero speculum caligine obduci, & in primo lanam aut plumam diffari. Vita superstes præter hæc & aliquando pulsus dignoscitur, pulsus enim & respiratio, nec non ventriculi & intestinorum motus quodammodo permagent, quamvis imperfectè. Contra autem spiritus omnino intermittitur, aut cum eos spirare vix ac ne vix quidem percipi potest, illos magno morbo & gravi fortique apoplexiâ correptos dicimus; qui autem halitum ducunt lenius, etiam inæqualiter inordinateque id fiat, melioris tamen spei egri sunt, quod ut plurimum in mitiori morbo, in quo & aliquando sensus adest, subinde etiam motus, sed vel planè ita stupidus, ut paralyssis unius vel alterius partis, vel ut sensus fornicationis, ut nostri loquuntur, plerumque relinquatur. Sæpè loquela deficit, & lingua quasi rigorem percipit, quid



quia defecto spirituum animalium, ad eas partes non flentium, non potest non fieri, quin motus & sensus cessent, de quo plenius alibi.

§. 4. Hactenus signa explicavimus, jam proximè causarum examini litabimus. Aliorum imprimis vero statuta propinemus. *Schola Gallica* autumat, causam immediatam esse influxum spirituum animalium per nervos prohibitum, per humores aut vapores condensatos, pituitam imprimis lentam, crassam, frigidamque, ab ea enim contingere cerebri ventriculorum principii nervorum, arteriarum retisque mirabilis obstructionem, quippe per hæc, ut dicunt, ex ordine naturæ spiritus ex corde in cerebri ventriculos influunt. Quod si itaque hæc supradicta vasa impleta obstructaque sint, inde necessario spiritus ipsi, ac facultates animales, etiam impediuntur, ne in sensuum motuumque organa diffundantur, unde & causam indignant, cur sensu in totaque privatur homo. Inter causas remotas referunt cruditates, cerebræque ebrietates, vigilas immensas, aerem frigidum, visum nimis refrigerantem, nec excludunt *Venerem* nimiam, quæ omnia, ut dicunt, obstructionem prædictorum meatuum & dissipationem spirituum inferre valent. Sic & casum capitisque ictum humorum fluxum promovere ad ipsum cerebrum, acriter contendunt, qui si principales cerebri ventriculos impleant, apoplexiam excitant. Concident ex eorum sententia nonnulli apoplectorum ex obstructione levi, quæ fit subinde a vaporibus crassis, aut ab humoribus paucis cerebri ventriculis impactis.

Nec possum nata hic occasione mihi temperare, quia reprehendam *Galenum*, Hippocratis discipulum infidelem, sæpe in suam mentem verba magistri oborto quasi collo detorqueantem & trahentem, interdum aperto bello aggredientem, quod elucet hoc in casu, aliisque plurimis, ubi hanc motus impotentiam ad obstructionem ventriculorum cerebri refert, quod potius Hippocrates ad stationem sanguinis, in universis arteriis, vult referendum. Per *frigerationes enim* inquit, *ex statione, & vertiginis, & vocis interceptio, hunc morbo Comitia*

*les fiunt & semisyderari; & alibi, dum autem sanguis, non movetur, fieri non potest, ut non etiam corpus quiescat ac torpeat.* Plura memorabimus, cum inferius de causa hujus affectus ex nostris consiliis tractaturi sumus.

§. 6. Interim ordo nos sollicitat, ut in Hermeticum campum expatiemur, in quo & magna nobis sese offert opinionum varietas.

*Paracelsi* Pathologistæ mox à *Mercurio sublimato cacochymiali* causam deducunt, mox à *resoluto coagulato*, mox guttam ajunt ex disciplina magistri generari, ex *veneno Martialis*, mox ex defectu *Synoviae*, unde putant, quod hic affectus, nil sit nisi separatio & defectus *Synoviae* in parte. Defectus enim *Synoviae*, ut addunt, facit insensibilitatem & privationem motus; quando enim *Synovia* separatur & deserit membrum, sic fabulantur, tunc oritur gutta. *Synoviam* verò variè & intricatè explicant, ita ut quis sine *œdipo* non intelligat, quid velit *Paracelsus*, dum ridiculè ratiocinatur, *Tractat. de gutta* cont. & l. 7. param. c. 1. § 4. a gutta cerebrum una cum corde & pulmonibus, unam in massam instar ceræ, illæsis quidem partibus reliquis, æquè liquefieri, ac à fulmine gladius, illæsa solet vagina; quæ quoniam ita obscura sunt, & minus coheræntia, & quod pejus est, obscurum per obscurius explicant, proinde ne a quam perdamus non diutius in *Ægypticis* hisce tenebris morabimur, sed ad lucidiorem *Gefen* transibimus. Alii ex tribu Hermeticorum aliam crepant causam, quorum nonnulli sunt, quibus ex meliori luto fixit præcordia *Æsculapius*, qui accusant sal & sulphur narcotica, spiritus animales figentia; & quis hic omnes causas recenscat? eo tamen omnes ferè collimant, acidum sua coagulatione has excitare turbas.

§. 7. Asperrimus iste scholarum Medicarum censor *J. B. van Helmont*, miros hostes non fingit, *Venenum* nempe anodynum, & ens *pestilens* nominans, illiusque fiendi modum, *Tractat. de morb.* §. 9. explicans; est ergo ipsi in apoplexia virtus quædam tollens sensum ac motum. *Tachenius*, *Helmontii* sequax, ex  
coagu



coagulante acido aut Gas sylvestri, extrinsecus per aerem haulto, spiritus figente, sanguinisque motum ac fermentationem inhibente, causam remotam hujus affectus deducit.

§ 8. *Sylvius* causam proximam functionum animalium, sc. omnium, ablationem, à spirituum animalium vel defectu vel conturbatione dependere existimat, immobiles verò & torpidos reddi posse spiritus animales contendit, putans spiritus hos deficere, vel ob angustiam aut obstructionem nervorum quorumvis, vel ob compressionem, sive à pituita, sive acido ortam, vel ob eorum dissectionem; & spiritus quoque animales ex sanguinis culpa, non bene separari, indeque causam hujus morbi fluere ait, si scil. sanguis ineptus, coagulatus, vel narcotico spiritu repletus sit; transitum quoque spirituum prorsus intercludi posse, haud dubitat, ob arterias ruptas, à quacunque causa, vel si angustetur p.n. spinalis medulla, & id genus plura, quæ non placet hic omnia verbotenus referre.

§ 9. Verùm nunc mechanicum conceptum exoptamus. Sicut enim nulla humanum intellectum in physica cognitione præsentia manet labes, quam quæ mentem in abstractionum barathrum præcipitat, sic nullum salutiferum magis eidem subsidium est, quàm quod res mechanicè ponit ob oculos, quod quoque annitur *Cartesius*, cujus suaviludia subtilis mentis velis contractis in apricum proferamus, longasque ejus ambages, si porè sit, mittamus, qui explicat omnia phænomena hoc in affectu occurrentia, per pororum cerebri malam conformationem, supponit quoque inter generalia materiam quandam subtilem, quam & ætheream vocat, quæ omnia intervalla, & poros quoscumvis replet, sine qua vix phænomena hujus affectus explicari posse contendit. Subtiliores enim partes sanguinis ex poris arteriarum intrant ventriculos cerebri, & spiritus animales constituunt, qui in ventriculis & aliis cerebri poris subsistere coguntur, usque dum in mente determinentur. *Cartesiani* ergò credunt hoc in morbo adesse nimiam pororum cerebri & plexus Choroidei apertionem & dilatatio-

nem, ob quam facilè oritur obstructio plenissima cerebri & principii nervorum ab affluente humore peregrino, quæ facta denegatur spirituum animalium influxus, quo inhibito, membra omnia flaccida & mortuis similia redduntur, non aliter ac vela à vento haud extensa & inflata flaccida concidunt. Quod verò respiratio aliquo modo permaneat, hoc fieri dicunt propter majores ordinariò tubulos ad septum transversum pertingentes, unde spiritibus paucis adhuc restantibus faciliòr pater aditus ad cor præcipuum musculorum. Remotè accusant vel sanguinem, vel lympham crassam, quatenus hæc in magna copia extravasata in cerebro facile poros ac superficiem, imprimis verò principium nervorum, obstruere possunt, à qua obstructione spirituum animalium influxus planè tollitur, & abolitio motus & census necessariò subsequi debet. Sic quoque à causa externa, vulnere, ictu, alapa inflicta, contusione, ob prædictas rationes, apoplexiam ortam dicunt.

§ 10. Nunc & nostra myrothecia explicemus. Stupendo in hoc affectu *Microcosmetorem* ab ingruente hoste planè è folio suo turbatum & a militibus suis derelictum, atque quò se vertere debeat nescium esse, contendimus. Quod si enim Rex noster militibus sit privatus non potest aliter esse, quam supremum habeat diem. Omnis enim com meatus intercipitur, quia omnes nervi ferè sunt obstructi, spiritusque tunc in illos non influunt. Contractis ergò velis examinemus hostem, quibus armis sanè atrocibus accedat, ut tam citò è medio tollat nostrum *Principem* in tam munita arce residentem. *Primò* incedit imprimis gladius, hastatus, aliisque ferreis cuspidibus & armis instructus, puta acido, cujus particulæ modo gladiolis, modò novaculis, modò lanceolis, modò acui, & spiculis assimilantur, & inopino fulminis more ingruit, ut statim exercitui com meatum corrumpat, hoc est acidum illud, ne Oedipo opus sit, spiritus ita necat, dum sanguinem silit & coagulat, ex quo intercepto sanguinis motu ad cerebrum, & subsequente impedito spirituum animalium motu, petenda est origo hujus morbi. Et confirmat nos in ea

O

opi-



opinioe, quod dum nonnullos apoplexiæ violentiâ ad coelestia raptos aperuimus, in his sanguinem omni nò in vasis coagulatum, imò in ipsis præcordiis polypos, & imprimis in cerebro sanguinis concretiones & evasationes reperimus, unde plures, ne dicam omnes nostrum, apoplexiâ defunctos sanguinem in vasis coagulatum, vel effutum in cerebro habere dicunt, quod & Celeberrimorum Anatamikorum *Wepferus* & *Fracassatus* confirmant, qui vasa pulmonum in ex impedito sanguinis motu & subsecuta per acidi acrimoniam evasatione, disrupta observant, quod & vidimus in Cive nostrate K. qui ob nimiam obesitatem, & pinguedinem partium, sanguinem haud accipere valentem, paralyti, dein apoplexiâ extinctus est. Quam ergò periculosissima secum afferat incommoda nimia corporis humani corpulentia & obesitas, hic vir nobis erit exemplum, qui semper respiratione difficili vexabatur. Hinc teste *Hippocrate*, haud ad longinquos perveniunt annos, aut brevioris ut plurimum sunt vitæ obesi. Certissimum enim est, qui naturâ valdè sunt crassi, celerius moriuntur, quam graciles, expositi quippè sæpius sunt, alia ut taceam mala plurima, paralyti, aut subito suffocantur, vel apoplexiâ tandem extinguuntur, id quod vel bina, illa à *Timæo* l. 6. c. 2. observata exempla, satis confirmant, atque hinc (ut ad rhombum redeamus.) V. S. in quacunque ætate quasi extremum nobis refugium & asyllum est; quod & *Celsus Magnus* fateatur agens, V. S. in apoplexia vel juvat vel necat. *Secundò*, hostis aliquando per inundationem Regem nostrum obruit necatque, videlicet per viscidum scil. vel crudiores Chylum, non ritè sanguini assimilatum, vel per serum, vel pituitam hoc est serum coagulatum, si hæc restagnent. Talem apoplecticam vidit *Platerus*, cujus cerebri substantia lactis cremoris instar dissoluta erat, & per faciem defluxit. Atque ex hoc principio, apoplexia dividitur in *sanguineam* & *pituitosam*, quo bivio neglecto toto cœlo in terra aberrabit Medicus. Nihil quoque tertid est, quo citius regem nostrum è solio suo dejiciat hostis, & interimat, quam si ignita tela &

machinas ignivomas spargat in cerebrum, sulphur nempe foetidum narcoticumque, quod Chymicis *Gas sylvestre* audit, quod & extrinsecus per aërem hauritur, atque spiritus animales, ceu dictum, figit, & sanguinis motum ac fermentationem inhibet, & sic Regem commeatu suo privat, quo distitutus Rex cum militibus ex tempore internecioni datur. Possent hic plurima in hujus nostræ opinionis stabilimentum transferri, quæ jam brevitaris studio sicco pede transimus, hoc tamen monentes, quod ab ictu, compressione principii nervorum, à quacunque causa orta, abscissione tuborum magnorum, terrore aliisque causis similibus, apoplexia oriri possit.

#### PROGNOSIS.

§. II. Hactenus affectus nostri causas enodavimus, restat nunc ut & in prognosticis signis explicandis tempus collocemus. Prognoseos enim beneficio Medicus se & artem à petulantis vulgi calumniis vindicare potest. Inprimis notandum quod senes, maximè huic obnoxii morbo sint, ut & illi qui frequenter gravi obruuntur sopore, cum capitis gravitate, languore insolito, oculisque turgentibus, quibus quoque frequentes tenebræ oculis ostunduntur, & qui angustiam habent cervicem.

Affectus autem ut & periculi magnitudinem commodissimè metiemur ex anhelitus magnitudine. In gravissima enim apoplexia obliteratur ipsa respiratio, adeò ut vix percipi queat, aut cum stertore, prout in moribundis observare licet. Respiratio enim inter omnes animales functiones maximè necessaria reputatur, vita equidem aufertur, ubi illa penitus ablata fuerit. Apoplexiæ ergò, præsertim fortissimæ, ne curam felicem temerario ausu jactet Medicus, nec etiam desperet statim, sed interim ægrum haud planè negligat, omniaque tentet, quæ hostem irruentem arcere, & jam in ipsa penetralia prolapsum repellere valent, ut ita Regi nostro & militibus suis, spiritibus nempe animalibus, liberum reddatur regnum. Mitior & minoris gradus apoplexia curari potest, tales enim & nos & plures alii curant. Præter hæc *aurea* nobis sunt hæc sequen-

tia



tia venerandi nostri Senis effata, in hac tractatus parte : *Solvere apoplexiam vehementem impossibile quidem ; levem verò non facile. Quibus cerebriun sideratum est, intra tres dies intereunt : si verò has superaverint, sani fiunt.* Et alibi : *Apoplexia repente oborta solubilis, adveniente lenta febre, mortifera est.* In apoplexia forti, quæ animalitate omni collapsa continuò stertorem agit, nulla vitæ salus sperabis esse potest. Inter signa & hoc est, quod si in apoplecticis, à spiritus angustia sudor prorumpat, id mortem subesse ostendat; contra si iisdem febris vehementior, non lenta de qua ante, exoritur, membrum exsolvat.

Sideratis si hæmorrhoides accendant, bonæ spei est; si verò frigiditates & torpores, malum. Juxta *Avicennam*, omnis fluxus sanguinis è naribus, etiam ab aure, in morbis capitis, est curativus & proficiuus. Respirationem, cum vehementia, in forti simul apoplexia, cum inæquali & intermittente pulsu, præsentissimum periculum prælagire, docet *Hippocrates*, firmat experientia, dicitur ratio, quia in tali casu hostis intimius & profundius, in ipsa sc. penetralia & arcem regis, ingressus est, indeque difficilior ejici potest.

Apoplexia aliquando est recidiva, & per periodos hominem invadit, cujus causa hæc est, quod vasa semel aperta non facile iterum occludantur, proinde causæ sunt, cur aliquando humor iterum extravaseretur.

Respiratio stertorea & stentorea sæpius est lethalis, non semper tamen, quippe in cive nostrate, antehac per totum diem stertore & respiratione difficili laborante, contrarium deprehensum, qui affectus quamvis transferit in paralyfin unius lateris, æger tamen restitutus fuit, ita tamen ut vi. menses post, uno in momento noctu, ab eadem apoplexia, ut fit, enecaretur. Quamvis perpauci ab hoc morbo liberantur, ii tamen qui periculum mortis effugiunt, in diuturnum plerumque morbum incidunt, paralyfin nimirum unius vel alterius lateris, subinde etiam totius corporis. Sæpè memoriæ tantam jacturam faciunt, ut nec minimorum recordari valeant, & verè repuerascunt. Apoplexia

sæpius per salivationem solvitur, ceu foeminam vidimus apoplecticam, quæ per annum & ultra singulis diebus, plus quam dimidiæ libræ humiditatis, more infantum dentientium emittebat, quæ cessante statim, diem obiit ipsa.

Dum hieme perfrigidi venti spirant, densæque nebulae coelum obsident, hic morbus potissimum insultare homines solet, dissectis & disruptis arteriis carotidibus, aut cervicalibus, de qua causa exorta apoplexia incurabilis est. Eadem ratio est, si spinalis medulla abscissa fuerit; sternutamentis fortiter provocantibus adhibitis; si æger non sternuter, neque impressionem sentiat, vulgò pro mortali habetur signò.

#### CURA DIÆTETICA.

§. 12. Fuere hætenus signa prognostica. Nunc ad id quod ultimum est in discursu, sed primum in utilitate, vertimur, ad Curam, & primum quidem ad *Dieteticam*, quæ consistit in VI. rebus non naturalibus.

(1) *Aër* ergò sit calidus & purus: vitetur pluviosus, nebulosus, frigidus, &c.

(2.) *Cibus* sit calidus, paucus, concoctus facilis, & qui facile distribuitur, ut sunt pulli, gallinæ, capi, & id genus alia, in primis jacula carniū. Omnibus cibis indenda sunt aromatica, ut thymus, rosmarinus, majorana, salvia, hyssopus, grana paradyfi, macis, &c.

Potus sit secundum Veteres aqua mulsa, vel melius juxta Modernos, vinum Mosellanicum vel Nec carinum, & in nostris oris vinum Michelbacense, quibus radix Ching est injecta, & acidulis dilutum, vel aliud decoctum ex Cephalicis. Abstineat verò æger, à vino puro & forti, imprimis à spiritu vini, aliisque opiatis sulphure narcotico præditis; nam qui talis vini floribus nimio perè asperguntur, ex aciditatis grato gustu apoplexiæ poenas luunt.

(3.) Exercitii loco *frictiones* fiant validiores partium extremarum, cucurbitulae humeris affigantur, urticationes instituantur; ægri vel commodo pensili lecto gestentur quoque, aut curriculo vehantur.

O 2

(4.) *Somni-*



(4.) *Somnus & vigilia*, mediocritatis leges haud transliant.

(5.) *Alvus* interea lubrica laxaque servetur, ut hostis Regi nostro bellum gerens evetatur.

(6.) *Aeger*, ratione animi affectuum, se ut virum praestet, à gravioribus, ira nempe, mœrore vel metu, terrore, aliisque, liber sit, indeque ad hunc morbum proclives omnem ictum capitis, vel cespitationem etiam leviorē caveant summopere.

#### CURA PHARMACEUTICA.

S. 13. *Persecta* superficietenus *Curâ Dieteticâ*, nunc pergamus ad *Pharmaceuticam*, & quidem ad mentem veterum Galenicorum, qui culpant vel humores, vel vapores nimios, quos ergo evacuare annuntur sequentibus *vacuantibus*; ut sunt *Electuarium Indum majus*, *Trochisci de agarico*, *pilulae foeridae*, *Cochia*, de fumo terræ Arabicæ, de *Lapide Lazuli*, *Hiera picra*, *Logadii*. *Vomito* ia quoque in morbi progressu magis, quam in principio præpoterè suadent, & quasi equum per caudam frenant, clysteribus utuntur quacunque occasione acribus. Si paulatim ad se redeat æger & loqui incipiat, viresque recolligat, prædictis utuntur purgantibus, à mitioribus tamen puta clysteribus auspicantes.

*Præparantia* autem medicamenta vix præscribunt, eâ ratione ducti, quia morbus hic magnus non dat inducias, versus tamen declinationem illa propinant. *Venæsectionem* instituunt in corpore plethorico, ita ut non una vice, sed sensim educant sanguinem, repetendo hanc, si prima vice non satis eductum fuerit. *Avortentia* ipsorum sunt *clysteres* jam dicti, ex *betonica*, *salvia*, *hyssopo*, *majorana*, *ruta*, *centaur. min.*, *pulegio*, *foliis lauri*, *sem. foenic.*, *anisi*, *colocynth.*, *hier. picr.*, *polypodio*, *senna*, addito *sale*, *oleo rutaceo*, *laurino*, &c. parati. *Suppositoria* ex *melle*, cum & sine speciebus *hieræ picræ* in centum hunc quoque referunt perinde sicut & frictions duras cum linteo asperiori institutas, concussionem validam circa collum, ubi arteriarum venarumque congeries est, pilorum *Vellitationes*, tum *barbæ*, tum *pubis*,

*cucurbitulas lumbis*, *scapulis*, *venis jugularibus inferioribusque partibus applicatas*, & cum scarificatione, *Sanguisugas* dictis locis, nec non hæmorrhoidibus affixas: *Errhina* & *gargarismata varia*, quorum formulas videre licet apud multos *Præcticos*, tædet enim nota recensere. *Sternutatoria* ex *Castoreo*, *pipere*, *pyrethro*, *euphorbio*, (quod potentissimè potissimum sternutationem movere dicitur, nec non per nares cerebrum purgat) huc quoque pertinent; Item *apoplegmatisimus* ex iisdem conciliatus, *sinapisimus* ex *sinapi*, *ficubus decoctis in aqua ad formam emplastri*. Hæc fuere *Avortentia*, nunc & *Excitantia* recensebimus.

*Excitantia* vim cerebri, uti asunt, sopitam, sunt odoriamenta ex *galbano*, *castoreo*, *opopannace*, *unguenta* ex dictis parata, *sartago candens capiti* remotius applicata. Prius autem capilli abradantur, humores enim crassos pituitososque facili modo sic attenuari autumant, perinde scil. (fabulas enim fabulis illustrare quid verat) ut sol alas *ceratas Dædali* liquefecerit. *Sinapi* comminutum, *sale*que permixtum, & in aqua vitæ maceratum, ori injiciunt, naribusque illinunt.

*Agmen claudunt Corroborantia*, quæ ipsis sunt tanquam specifica; ut sunt *Aurea Alexandrina*, *Anacardina*, *Mithridaticum*, *Diamuscum dulce*, *Diacorum*, *Diambra*, *acorus conditus*, *conserva betonicæ*, *majoranæ*, *acori*, *salviæ*, &c.

*Aquam vitæ*, in qua prædictorum nonnulla macerata fuerint, & *N. M.* & *Castoreum* (quod magnarum esse virium in hoc affectu ajunt) item *r. dix. acori*, *salviæ*, non contemnendi usus esse contendunt. *Irrigatio*, *lotio*que capitis rasi, per oleum aut aquam, in qua decocta fuerint flores *stoechados*, *folia origani*, *lauri*, *rorismarini*, *salviæ*, *chamomillæ*, *melilot.*, *pulegii*, *saturej.* *N. M.* & *ruta*, &c. conveniunt.

*Emplastrum vesicatorium rubificans* ex *oleo euphorbii*, *castoreo*, *sinapi* & *sagapeno*, concinnatum commendant, ut & *unguentum*, cum *oleo castorei*, *aqua vitæ*, & *ol. lil. irino*, *nardino*,



dino, ruta, spica, N. M. maximi pendunt; Balneum quod tantum convenire possit tres septimanas ajunt, & tunc temporis illud suadent.

S. 14. Sequitur hos Paracelsus duplicem proponens *curam internam & externam*. Internam fieri ait per *corroborationem*, ex essentia confortativorum mineralium, h. e. ex summis & maximis confortativis, quæ nempe nebulas & nubes ex cælo Microcosmi dispellant, solemque reducant, qui spiritus & elementa omnia illustrat, puriora clarioraque reddit. In hunc scopum, magnificat margaritas, lapides, aurum, gemmas, corallium, smaragdum, hyacinthum, &c. Omnibus verò præfert *Mercurium solis* contra *Guttam*, ejusque species. Externam autem curam perfici statuit balsamis, quæ recreando, & quod gutta abstulit reparando, vim suam exerunt.

S. 15. Sed missa illa faciamus, & ad *Helmontii* castra tanquam exploratores accedamus. Hic verò omnibus aliis præfert vomitoria, præsertim siens ipsius potestativum, in stomacho præfens, animam quatit; Vomitus ergo, inquit, ex vitriolo albo, sub ejus initia excitatus solvit recentem apoplexiam. Dein omnem faciunt pagidam salia volatilia aromatum stomachicorum & cephalicorum, ut cinnamomi, lavendulæ, majoranæ, &c.

S. 16. *Willisii* Methodus therapeutica est vel *curatoria* vel *præservatoria*. In paroxysmo ergo aliàs robustus æger extra lectum detinendus est, imbecillis verò lecto committendus, capite nonnihil erecto, dein statim sanguis mittatur, postmodum injiciatur clyster acris, in quo dissolvantur species hieræ diacolocynth. ac infusio croci metallorum. Vescitorium amplum nuchæ, aliæque cruribus & cataplasinata attrahentia pedibus apponantur. Tempora & nares oleis aut balsamis apoplecticis & aromaticis illinantur, ac fiant omnium membrorum frictions dolorificæ. Omnia quoque quæ spiritus animales sopitos excitare possunt, adhibeantur intus, ut sunt omnia salia volatilia, ut sal C. C. succini, sanguinis humani; spir. C. C. fuliginis, & similia cum julapio cephalico subinde propinentur. Posthæc vomitorium

ex salē vitrioli aut infusione croci metallorum exhibeatur ægro. Vomitione peractâ ad confortantia auctor prælaudatus confugit, ut sunt elixir vitæ Quercetani, spiritus lavendulæ, theriaca, camphora, tinctura succini, coralliorum cum aqua apoplectica in dosi convenienti exhibita. Cucurbitulas homoplatis & cervici applicandas, atque spiritum salis armoniaci, aut suffitum ex galbano in aceto acerrimo cocto, naribus admovendum; nec negligenda esse, ægens, errhinâ, apophlegmatismos, catharsinque ex pilulis Rhodii, &c. Hicce invito Æsculapio adhibitis, ad ferrum candens capitis vertici è raso diffuso applicandum confugit. Frons & sinciput foveantur aceto bezoartico, hirudines temporibus & post aures ad lugendum applicentur.

Præservatoria methodus ipsi auctori est sequens. Verè & autumnò, singulis solstitiis catharsis & phlebotomia instituenda est, medicamenta verò pro re nata alterantia cephalica interponenda suadet, quæ inter recenset spiritum salis armoniaci succinatum, aut coralliatum, aut castoreo, aut cranio humano imprægnatum, aut Elixir pœoniæ & tincturam succini in aquis vel lavendulæ, vel roris marini, vel cerasorum nigrorum propinata. Sic quoque haustum decocti Théæ vel Coffæ, tempore matutino assumendum jubet, & frequens ipsius consilium est, exhibere ejusmodi potus. Non placet hic omnia exscribere, cum duntaxat præcipua habeamus, quibus & nos feliciter usi sumus.

*Sylvius*, ratione Vomitoriorum ab reliquis dissentiens, nec vomitoria exhiberi vult, inquiens, cum absque concurrente diaphragmatis, abdominis præsertim musculorum motu animali, in apoplexia obolito, Vomitus cieri nequeat, nec proinde præter inanem vomendi conatum & fortè incommodum inde consecuturum, à vomitoriis aliquid expectari queat; excepto solo casu, si morbus à narcosi, aut vini nimia ingurgitatione ortum habeat, in quo vomitorium admittit. Ad sanguinem verò alio trahendum optimè venæsectionem institui putat, vel in pede, vel in brachio, & quidem ad



quantitatem satis notabilem. Si verò sanguis in cerebro hæreat, & jam eò effusus sit, blandè ad palatum & nares alliciendum esse per apoplegmaticam monet. Spiritus verò animales oppressos spirituosos refocillandos autumat, si præsertim apoplexia, à pituitoso humore ortum suum habeat. In quo casu & adhiberi vult errhina, sternutatoria, quæ optimè parari dicit ex majorana, ruta, florib. lil. convall. nigella, cyclamine, cucumere agresti, gentiana, nicotiana, cubebis, sinapi, &c.

Purgantia acria hoc in morbo, qualia sunt euphorbium & scammonium, cum maxima cautela commendat author, magnificiens setacea, cucurbitulas scarificatas, vesicatoria pone aures, venæsectionem institutam, additâ hæc ratione, ne ignis in corde suffocetur, unde aliàs mors apoplecticorum necessariò sequitur; in senibus verò loco hujus venæsectionis scarificationes cruentas, institui posse, author contendit.

Nauci facit prælaudatus Celeberrimus Sylvius pilorum vellicationes, digitorum compressiones, corporis concussiones, frictiones, ligaturasque. Omnia è contra aromatica convenire dicit. Sed tædet aliorum statuminibus diutius inhærere, ad clariora ergò conceptus mechanice expressos, accedamus.

§. 17. Ad Cartesianos scil. Pathologistas, qui suffulti principiis suis Mechanicis omni ope annituntur, ut peccans obstructio tubulorum & totius cerebri tollatur, & materia vitiosa è tubulis excutiat; in hunc finem venæsectionem in apoplexia sanguinea liberaliorem, in pituitosa verò parciorem instituunt. Frictiones cum pannis calidis aliisque spirituosos instituendas suadent; his enim spiritus animales excitari, & sic quoque materiam in tubulis hærentem facilius è tubulis excuti posse, haud dubitant. Nari bus graveolentia, oculis luminosa, ori meteorisiantia (salia volatilia) offerenda infundendaque volunt. Clysteres lenientes ab initio, dein paulò post acriores injiciendos esse, rationibus deducunt.

Emeticum vel fortius Catharticum circa principium morbi non planè negligunt, salivatio-

nem cum Mercurio institutam contemuentes, ex hac ratione, quia periculum est, ne materia peccans copiosius in cerebrum deferatur.

Quod si his excitètur æger, succurrendum ipsi erit porrò obstructentibus & confortantibus, *specifico sc. cephalico*, succinatis, urinosis, non neglectis externis spirituosos, quæ multum materiæ coelestis capiti inferunt.

§. 18. Sic ex aliorum Consiliis sacra hujus morbi vis frangenda. Nunc & nostrum consilium diluculariâ experientiâ comprobatum propinemus & proponamus. Hostis ergò quicunque & ubicunque se vallaverit, expugnandus est vomitorio; vomitoria enim experientiâ teste, quicquid reclamet Sylvius, divinam afferunt opem. In hunc finem se commendant, Tartarus emeticus, oxysaccharum emeticum à D. Ludovici correctum, aquæ Rulandi, vitriolum album, &c.

Vel æ. Syr. emet. 3vj.

Aq. cinamom. 3j.

M. pro una vice.

Quibus hostis sæpius optimè debellari potest, quia juxta vetus proverbium, *Durus nodus, durum requirit cuneum*, modò vires respiciantur. Ut enim alibi, sic & hic omnia ad decempedam virium dimetienda sunt; aliàs enim juxta illud tritum, errorem tuum medicum terra operiet, annotante hoc nobiscum, *Platero lib. 1. p. m. 39.* quæ & non aliter exhibenda suadet *Hoferus in Herc. Med.*

Et si jam hactenus hostis massam sanguineam, ad Regem nostrum cum militibus suis trucidandum, invaserit, ille epicidendus est per V. S. quam in omni apoplexia, & in omni ætate, & in summa quidem senectute, admittimus; timidis loco hujus hirudines vel cucurbitulas scarificatas concedimus.

Possunt & clysteres adhiberi acriores. Ex gr.

Æ. Herb. ruta.

rosmarin.

organ.

fol. asari ana m. j.

flor. stoechad. Arab.

centaur. min.

lil.



lil. convall. ana p. j.  
rad. aristoloch. rot. ℥j.  
imperator.  
pyrethr. ana ℥ss.  
sem. cartbam. in peria ligat. ℥ij.  
Coq. in aq. comm.  
in colatur. lib. j. dissolv.  
elect. hier. picr. c. agar. ℥j.  
fell. tauri ℥j.  
essent. salvia.  
rorismarin. ana ℥ij.  
mell. anthosat. ℥j.  
M. F. Clyster.

In hunc finem & suppositoria parari possunt.

Ex. gr.  
℞. Fell. tauri inspiss.  
succ. ruta ℥j.  
centaur. min. ℥ss.  
sal. ruta ℥j.  
cumf. q. mell. anthosat. f. l. a.  
suppositorium.

Postmodum ad hostem debellandum, & om-  
ipsum arma hebetescenda, conducunt spirituo-  
sa, ut sunt omnes aquæ apoplecticæ, spirituo-  
sæ & odoriferæ; salia quoque volatilia, tam  
vegetabilium, quam animalium & minera-  
lium. E numero vegetabilium sunt herbæ ce-  
phalicæ, & varia aromata, eorumque spiri-  
tus volatiles. Ex animalium censu depromi  
possunt volatilia, C. C. cran. & oshuman. san-  
guis human. cerv. spiritus formicarum volatilis,  
& sal. Ex mineralium classe proficua sunt sal  
volatile succini, liq. C. C. succinatus, Tin-  
ctura auri *Clauderii Nobil. nostri Collegæ*. Com-  
mendamus maximoperè salinos volatiles spiri-  
tus, spiritum fuliginis scil. si enim fuliginis vir-  
tus melius dignosceretur, à Garamantis & In-  
juniorum gratiam unam & alteram formulam  
communicaturi sumus.

℞. Spec. contra apoplex. ℥j.  
sal. volat. succini. gr. vj.  
Ambræ gryf. gr. v.

M. F. Pulvis pro tribus dosibus, cum aqua  
apoplectica vel sequenti exhibendus.

℞. Aq. lil. convall.  
menth. ana ℥ss.  
spir. ceras. nigr. ℥ss.  
liq. C. C. succinat. ℥ij.  
ol. destill. succin. gutt. iij.  
syrup. de spin. cervin. ℥j.  
M. Dari potest cochlearum.

Vel ℞. Sal. C. C.  
succin. ana ℥j.  
Magist. succin. ℥ss.  
ol. still. anthos. gr. vj.  
lavendul. gr. v.  
succini gr. x.  
sacchar. alb. ℥ij.

M. Hujus pulveris nostri apoplectici calide  
℥ss. sum potest, & quidem bis in die.

Et hæc alcalia fixa quoque longè præstant vo-  
latilibus, cum & acido imbibendo & ejus cu-  
spidibus obtundendis convenient. Specificum  
quoque illud ad apoplexias, ex seminibus sina-  
pi, erucæ ac nasturtii, volatili sale scatentibus,  
paratum, magnificimus. Et spiritus lilior. con-  
vall. cerasor. nigr. sale volatili C. C. & cam-  
phoræ tantillo per iteratas cohobationes im-  
prægnati, salutare hic erunt remedium. Com-  
mendamus quoque experientiâ confirmati *salia*  
*volatilia oleosa*, ex. gr. illud magnum vectigal  
Sylvianum, *sal nempe volatile oleosum*.

Spiritus Apoplecticus Moebii magnarum est  
virium.

℞. Flor. lil. convall. lib. vj.  
cinamom. lib. j.  
zedoar. lib. ss.  
croci ℥j.  
macis.  
caryophyll. ana ℥ss.

Diger. in vino Hispan. q. s. per mensem, dein  
destill. per vesicam, hinc

℞. Rad. valerian.  
vincetox.  
pæon. ana ℥ij.  
Fol. meliss.  
botryos  
rorismarin. ana m. iij.  
Flor. tilia m. vj.

lavend.



*lavendul.*

*spica,*

*salvia,*

*thymi anam. j.*

Macerentur in spiritu superiori per mensem in vase benè clauso, destill. per vesicam, add. vin. Hispan. q. s. tandem rectific. in balneo supra ambr. mosch. & camphor.

Inter manualia, quæ Tyroni praxeos Medicæ in promptu esse debent hæc sequentia sunt :

*Rx. Aq. apoplect.*

*cephal. nostr. ana ʒiʒ.*

*hirund. c. castor. ʒb.*

*sal. volat. olcos. ʒb.*

*spir. lilior. convall. ʒj.*

*syrup. de spin. cerv. ʒvj.*

*M. D. ad vitrum. Assumatur cochlearim.*

*Vel Rx. Aq. epilept. Lang. ʒj. l*

*ceras. nigr.*

*fl. tilia. ana ʒij.*

*spir. lilior. convall. ʒj.*

*syrup. fl. tunic. ʒb.*

*M. D.*

*Vel Rx. Aq. meliss. c. vin.*

*cerasor. nigr.*

*lavendul.*

*lil. convall. ana ʒj.*

*apoplect. ʒvj.*

*Spir. lil. convall.*

*cerasor.*

*serpill. ana ʒj.*

*Syr. primul. ver. vel*

*fl. tunic. ʒb.*

*M.*

*Vel Rx. Spir. epilept. ex ungu. alc. ʒb.*

*sal. volat. cran. human.*

*succin. ana gr. v.*

*tinctur. castor. ʒb.*

*essent. succin. gutt. vj.*

*aq. roris marin. ʒiij.*

*syr. stoechad. ʒij.*

*M. pro duabus vicibus.*

Hæc mixtura tunc ad præservationem; tum

ad curationem in paroxysmo & extra illum prodesse porest.

*Vel Rx. Spir. vin. diaphor. Helment. ʒb.*

*Aq. apoplect. ʒj.*

*M. pro duabus vicibus.*

*Vel Rx. Spir. sang. human.*

*apoplect. Myns.*

*Aq. magnanimitat. ana ʒj.*

*M. Dosis guttæ xv.*

Præmissis universalibus valdè quoque laudatur essent. lignorum, quæ ad ʒj. bis in die dari debet, item infusum ligni sassafras Mynsichti.

Si quoque spiritum cerasorum super vitriolum cohobes, Achilleum contra hunc morbum erit medicamen. Palmarium & in hoc morbo est remedium cinabaris antimonii & mineralis, quod si hæc ultima medicamina febriculam excitent, ne timeas, cum certam salutem id promittat, quod fit, si eorum uti sudor calidus & moderatus erumpat; hoc enim casu gratulari agro de sanitate adepta, tibi de palmario gaudere poteris.

Si hostis inundationibus serosis Regem nostrum suffocare tentaverit, tunc & catharsis necessaria est, ad serum divertendum. In hunc finem spectant vesicatoria nucchæ & carpis manu applicata. Sternutatoria quoque adhibentur sequentia, naribus attrahenda :

*Rx. Sal vitrioli ʒj.*

*aq. majoran ʒj.*

*spir. lil. convall. ʒj.*

*M. detur ad vitrum.*

Sic & indatur vitro angustiori mistura sequens :

*Rx. Spir. vin. camphorat.*

*sal. armeniac. volat. an ʒij.*

*C. C.*

*fuliginis ana ʒj.*

*Tinctur. castor. ʒb. M.*

*Vel naribus indatur sequens :*

*Rx. Ol. irid.*

*nicotian. ana ʒj.*

*still. majoran. gutt. vj. M.*

*Vel Rx. Pulv. flor. lil. convall. ʒb.*

*cum s. q. ol. nicotian. & mosch.*

*expr. F. Linimentum.*

*Vel*



Vel R. Succ. betæ;  
anagallid.

majoran. ana ʒss. M.

Vel illinantur etiam nares, tempora & vertex  
capitis generosis, spirituosus & odoriferis balsa-  
mis, Ex.gr.

R. Balsam. apoplect.  
rosar.

lign. rhod. ana ʒss.

M. Detur ad pyxidem.

Vel R. Balf. majoran.

rutæ,

succini ana ʒss.

apoplectic. Coll. ʒj. M.

Grana masticæ, rad. irid. Florent. seu N.M.  
masticentur.

Loquelam apoplectico postliminò restitu-  
tam vidimus spiritu castorei & serpilli. Condu-  
& sequens:

R. Extract. theriacal.

salv. ana ʒj.

spir. lil. convall.

cerasor. nigr. ana ʒss.

M. Illinatur lingua.

Vel R. Theriac. ʒj.

confect. anacard. ʒij.

essent. salv. ʒj.

M. pro lingua.

Si narcoticorum opiatorum scil. præpostero  
usu productus sit noster affectus, vomitorium  
exhibeatur, dein singulis medicamentis casto-  
reum admisceas, & potius spirituosam sulphuream  
quàm salinam eligas; cum spirituosam impressas  
jam à narcoticis spiritibus noxas curent, sicuti  
acida ab eorum impressione præservant.

Durante paroxysmo, à quacunque causa orto,  
injiciantur clysteres acriores ex Elect. hieræ  
pietæ oleo rutæ, addito alumine plumoso  
atque sale gemmæ; melioris penetrationis gra-  
tiâ possunt quoque addi essent. salviæ, rorisma-  
rii, lilior. convall.

Cum aceto quoque & sale plantæ pedum  
fricentur, & si pertinacia mali omnium horum  
nobilium medicaminum vim eludat, & stertor  
fatalis ingravescat, in extremo hoc gradu ex-  
tremum remedium adhibendum juxta versicu-  
lum, suademus:

Si non morbosos sanant medicamina, ferrum

Arripe, sin frustra, pharmaca ignis erit.

Hæc tria ni possint agris adferre salutem,

Amphitryonidis robur inane cadet.

Cauteria puto actualia, quæ potenter ope-  
rantur, inter quæ omnibus aliis palmam eripit  
Moxa, quæ vertici ritè applicata præsentaneum  
est sapius remedium, ut & infusio liquorum sa-  
linorum velatilium in venas ægrotorum, eo  
enim citius concretus & stagnans resolvitur,  
quod & summopere commendat Ettmullerus,  
Amicus noster colendissimus, & Clàudius de la  
Courvée.

Spina illinenda est variis spirituosus, aliisque  
linimentis aromaticis. Esto in Tyronum gratiam  
sequens linimentum pro dorso, cervice, aliisque  
corporis partibus.

R. Ol. laurin. ʒjss.

succin. ʒij.

C. C. ʒj.

lavendul. ʒss.

Axung. castor. ʒj.

M. F. Linimentum.

Quod si pinguis quis abhorret, sequens pro-  
derit:

R. Spir. convulsiv. n. d. ʒj.

formicar. ʒj.

C. C.

Tinctur. castor. ana ʒss. M.

Vel R. Ag. meliss. c. vin.

lil. convall. c. vin.

apoplect. c. ana ʒjss.

spir. lil. convall. ʒj.

acet. rutæ. q. s. M. D.

Vel R. Spir. convulsiv. nostr. ʒj.

Essent. ad membra ʒj.

Ag. salv.

betonic.

hyperic. ana ʒss. M. D.

Vel R. Spir. cerasor. nigr.

aq. apoplectic. ana ʒj.

ol. succin. ʒss.

M. pro spina dorsus inungenda.

Præservandi gratiâ conducet spir. cerasor.

P

nigr.



nigr. vitriol. in auro calcinat. affus. & aliquoties cohobis abstract. ℥iij. cochleatim assumend.

Jure corallam hic annectimus, quod capite gesser æger capirium pelle lupinâ fultum, quod novimus plures Principes ad præservationem usos fuisse, vano ne successu, an felici, nos later. Nec negligendæ sunt cucuphræ exaromaticis paratæ, Ex.gr.

R. Fol. rorismarin.

puleg.

meliss. ana p. iij.

succin. ℥iij.

gran. juniper. ℥ijß.

flor. chamomill. Rom. p. iij.

lavendul.

meliss.

primul. ver.

stoechad. Arab. ana p. ij.

Raf. lign. rhod. ℥iij.

benzoe.

stercac. calamit. ana ℥j.

mosch. gr. iij. M.

## CAPUT XI.

### De Morbis Capitis.

#### De

### P A R A L Y S I S.

§. I. Non est de nihilo quod Paralyzin Apoplexiæ subnectamus, quia hæc illam, redeuntibus sc. sensibus ac motu, ut plurimum sequitur; & si concedis, Etymon, & Synonyma pronuntiem, Paralysis dicitur à *παρά* & *λύσις* hoc est solvi. At verò Synonyma sunt, nervorum resolutio, Paracelsi ContraActura, Platero particularis apoplexia.

#### DESCRIPTIO.

Hic autem affectus vulgò describitur, quod sit sensus & motus privatio sive abolitio, vel in toto corpore, quod rarius est, vel in quibusdam membris, à partium nervosarum relaxatione, spirituumque animalium, ob vius &

alterius trunci spinalis medullæ obstructionem, influxu denegato, dependens. Spinalis enim medulla (quod ad explicationem descriptionis pertinet,) in duos distribuitur ramos. Quod si igitur materia morbifica sese insinuet in spinalem medullam, ita ut utrumque ramum obstruat, tunc oriri totalem omnes credunt, sin alter tantum ramus obvalletur, tunc vel in dextro vel in sinistro latere oboritur paralysis. Eam verò & in maxilla, lingua, oculis, pedibus, manibus, brachiis, digitis, labro, palpebris, sphinctere ani, vesica, collo fieri posse, haud dubitamus, confirmati Relat. Ephem. Germ. Ann. 111. obs. 324. cum cotidie videamus, partes has vel illas sensu motuque destitui, atque nemo inficias ibit, accidere posse, quod pars aliqua sensu privetur, illaso motu, & vice versa, sensu integro manente, solo motu vitiato. Subinde quoque contingit, nec sensum nec motum in partibus auferri omnino, sed duntaxat illas hebescere, & torpore stuporeque corripi. Inde hanc partem paralysis imperfectiore laborare pronuntiamus, ita tamen ut ea sit aliquando prænuncia veræ paralyseos. Quare duplex statuitur paralysis, spuria sc. & vera. Vera dicitur, cum pars aliqua nec movetur nec sentit, spuria verò cum vel tantum movetur & non sentit, vel cum tantum sentit & non movetur, & hoc fit ob majorem vel minorem spirituum animalium influxum in nervos, eorumque tubulos vel poros.

Motus manet & sensus stupet in ista specie, quæ nobis dicitur somnus membrorum, ubi motus manet, sed sensus quodammodo est imminutus, & interdum depravatus, nam sentiuntur quasi puncturæ acuum; hoc autem oritur, quia ab incommodo situ membri nervi comprimuntur & arteriæ, ita ut humores non moveantur in tubulos partium, qui idèo inanes manent. Quare cum membrum in situ suo variatur & movetur, statim spiritus per nervos & tubulos inanes influunt, qui cum sint acriores, undique obvolitando & fibrillas nervorum pungendo, sensum illum punctiōis quasi ab acubus exhibent, sed hoc brevirestituitur, quia statim humores in tubulos influunt, & eos replent.



plent. Ex tradita hactenus definitione apparet, quomodo & quibus limitibus hic affectus ab aliis vicinis dispescatur.

DIFFERENTIÆ.

§. 2. Differt Paralysis juxta Practicos ab Apoplexia & stupore gradibus, inde quibusdam particularis dicitur apoplexia. *Apoplexia* enim est, quæ totum affligit corpus, & sæpissime interimit; *Paralysis* verò, quæ partem quandam occupat. *Stuporem* autem dicimus, quando adeit sensus fornicationis, & abolitio non tam motus, quam sensus, vel diminutio eorundem, & hic sæpè prænuncius est paralyseos. Ad perfectam verò paralyfin, & sensus & motus abolitionem, pro forma & norma requiri, apud plerosque concludatum est. Hanc ob causam differt impotentia motus à paralyfi vera, ut latius & strictius, dum nempe species hæc ab influxu spirituum denegato, illa verò à variis causis oriri queat, verb. gr. luxatione, fractura, &c. Sequentia, sed ex vulgi opinione, annectemus. Ratione subjecti alia vulgò dicitur universalis, in qua vel totum corpus, excepto capite, occupatur, tum enim principium spinalis medullæ affici putatur, si verò alterutrum latus medullæ spinalis obstruatur, tunc Hemiplegia dicitur.

Rara quidem est avis, nigroque simillima cygno, paralysis universalis, quam tamen Limburgi in foemina quadam, ante annos VI. observare licuit. Paraplegia verò dicitur, si in utriusque lateris membris læsio fit. Dicitur & *Paralysis* vel *antiqua* & *confirmata* quæ posterior vix admittit curationem; vel *recens* & *nondum confirmata*, quæ etsi non facile curationem admittat, tamen sæpius adhibitis idoneis remediis, restauratur sanitas. Differentias ratione causarum, hic tædet recensere, quas curiosus Lector, ex deductione causarum facili Marte expiscari poterit.

PARS AFFECTA.

§. 3. Ad mentem Veterum in universali hac paralyfi, principium spinalis medullæ, omnium sc. nervorum primaria origo, gravissimè afficitur, in quo & recentiores parum dissentiunt.

Cum autem, ad motum animale pluram sanè organa requiri constet, quodnam ex hisce, pro parte principali habendum veniat, meritò disquiritur. Pro nervis omnes nervos intendunt. Cum enim accidit, unius vel alterius lateris paralysis, tum ex ea hujus vel illius spinalis medullæ partis nervi (quæ separantur à sinistris, membranulâ quâdam) læsi sunt. Sicque prout fit obstructio nervorum, in dextra aut sinistra, aut utrisque, ita & istius lateris læsio, necessariò subsequitur. *Willisius* Anglorum illud decus, pro parte affecta corpora *striata*, & simul *medullam oblongatam* nervosque agnoscit. Corpora enim hæc, juxta ipsum, functiones ad motum & sensum spectantes, exequuntur; aliquando enim aliqua determinata corporis pars, sensu motuve caret, quia ad mentem authoris nervus resolvitur, à quo aliàs sensum motumve recipit pars resoluta, unde maxima cum diligentia incumbendum, ut cognoscamus nervorum omnium distributionem, & à qua spinalis medullæ parte nervos suos partes singulæ habeant, de quibus omnibus exactè & acutè differit prælaudatus *Willisius*. *Sylvius* pro subjecto accusat, vel musculos, vel animales spiritus.

*Cartesius*, suo inventionis acumine *illustris*, canaliculos spirituum animalium, pro subjecto habet, dicit enim P. P. *Artic. 7.* tandem notum est, omnes hos motus musculorum, ut & omnes sensus, pendere à nervis qui sunt instar tenuium filamentorum, aut instar parvorum tuborum, qui ex cerebro oriuntur, & continent, ut & ipsum cerebrum, certum quendam aërem aut ventum subtilissimum, qui spirituum animalium nomine exprimuntur. Sed quomodo hi nervi & spiritus animales interserviant motibus & sensibus, altero articulo additur, quod nempe sit calor continuus, cordi nostro insitus, qui species est ignis, & est omnis motus nostrorum membrorum author. Hic occasio esset ad mentem Authoris ingeniosissimi, addere plura de motu & sensu, quomodo gubernare anima musculi ab influentibus spiritibus inflati contrahantur, & annexum musculum secum rapiant, sed instituti nostri ratio id hic quidem non permit-



tit, & videri potest de his prælaudatus author,  
*lib. de pass. animæ.*

Nos pro principali subiecto agnoscimus *medullam oblongatam & spinalem nervosque* & tubos illos omnes, Rectores sc. spirituum animalium, alia enim vasa non liquent in corpore humano, quæ primario vivificos hosce deportent hospites, præter tertium illud vasorum genus, nervos puta. Igitur proximam hujus affectus sedem, in ipsis videlicet nervis tanquam primaria clade affectis, quærimus; *medullam* verò *spinalem*, cum omnibus anatomicis, distribuimus in duos ramos, dextrum & sinistrum; lævo dextro dextri lateris resolutio fit. Pro subiecto verò adæquato accusamus *musculos*, undique fibris morricibus suffultos, motu & sensu orbatos, non tam propriâ culpâ solâ quam vitio insertorum nervorum, cladem ejusmodi passorum.

#### SIGNA.

S. 4. Affectus hic signorum plurium recensionem non opus habet. Imminentem produunt, difficultas sensus & motus, ob denegatum spirituum animalium influxum, stupor crebrior, cum sensu formicarum in membris, vertigo, caligo oculorum, quandoque auditus gravitas præcedit, ut plurimum verò apoplexiam, prout umbra corpus, sequitur paralytis, sæpissimè quoque inadvertentibus hoc malum ingruit.

Signa verò pathognomonica ferè sunt manifesta, cum nemo possit ignorare, eam partem paralyti laborare, quæ sensu & motu privata est. Sed præterea pars cum malè quoque nutriatur, ob defectum sanguinis fit gracilis, calorem coloremque naturalem amittit, & fit ad tactum frigidior & flaccidior. In paralyti fit subita alicujus partis resolutio, ut æger nec brachium, nec pedem illius partis, movere valeat. Non raro tamen & tumor in paralyticis observatur, & contractio digitorum, ubi sc. adhuc sensus aliquis remanet. Pars resoluta sua gravitate relabitur, si attollatur, & faciliè refrigerat. Hinc musculis resolutis, allatum sanguinem agitare nesciis, sanguis restagnat, luceque destitutus, spirituiascere desinit, vappescitque. Urina ut plurimum est alba & tenuis,

si latus alterum corripiatur paralyti, id sæpè frigidum est, altero ardesciente, oculus quoque os & labium lateris affecti contrahuntur & contorquentur. Si maxilla aliave aliqua faciei pars resolvatur, in adversam sanam partem contorquetur. In hoc malo aliquando, ut ante diximus, sensus integro motu perit, alias motus aboletur sensu superstite, frequenter utrisque, dum sc. consummatum est malum, tunc pulsus languidus, tardus, parvus, quandoque nullus; imprimis in scorbutica paralyti particulæ illæ sylvestres, acidæ, &c. sanguinis circulationem inhibere, & frigiditate sua sanguinem congelare, adque motum ineptum facere possunt. Si sphincter ani & vesicæ janitor resolutus fuerit, tunc alvus & urina injussa prodeunt. Reliquæ particulares paralytes linguæ, labiorum, palpebrarum, oculorum, colli, manifestantur per actionem læsam, quibus recensendis, jam hinc non diutius immorabimur.

#### CAUSE.

S. 5. Animus impræsentiarum est, causas hujus affectus ex præcipuorum authorum urna propinare. In prima acie stat vetustas, quæ hunc affectum ab intemperie frigida & humida deducit, scil. à pituita seu excremento aqueo seroso, quod crassius per longiorem moram est redditum, nervosque obstruit. Quandoque ab apostemate aliove humore nervum aut medullam spinalem obstrui, vel potius comprimi dicunt, aut frequentissimè illam quoque fieri ab humoribus aquosis tenuibus, à cerebro derivatis, quæ in nervorum substantiam porositatesque se faciliè insinuant; unde nervi nimium molles facti, resolvuntur & relaxantur & tantum humoris imbibunt, ut obstruant nervorum principium, ita ut impediatur transitus animali facultati, quæ à cerebro, tanquam primo principio, originem habet. Æquè frequenter hunc affectum excitari putant, à vaporibus crassis in nervos illatis & impactis, atque obstructionem efficientibus, & sæpè quidem tantam, quod spiritibus animalibus transitus denegetur, unde nervi flaccidiores fiunt, & quasi concidunt, quod & pluribus rationibus probare annuntur, quas jam recensere superfedebimus, cum



cum Galenicorum Practicorum libri his pleni sint.

§. 6. *Paracelsus* eandem ferè apoplexiæ & paralyseos causam & generationem agnoscit, sæpè enim has confundit, aut subiecto duntaxat differentes facit, & ut hariolari possumus, accusat *Mercuriales Vapores*, in nervorum principia, ipsosque nervos delatos, & nescio quam guttam per corpus descendere narrat. Quod vapores sint in caula, id probat per aurifabrorum, & eorum, qui specula conficiunt, membrorum debilitates, tremores, & sæpè resolutiones, sic & per alia exempla eorum, qui capite, à narcoticis vini vaporibus repleto in paralyfin aliquot dierum incidunt. Alii ex ipsius grege, accusant *Tartarum* in massa sanguinea latentem.

§. 7. *Helmentius* ille Medicorum *Homerus Tr. de Lithiasic. 9. p. 60. §. 82. & 92.* statuit *Paralyfin* esse partium sensitivarum contracturam, à terrore solo, sic ille loquitur, causatam, qui id proprietatis habet, ut poros confestim claudat, præsertim si subitaneus fuerit, id circò ait, quod mulieres, quæ ut plurimum timidæ sunt, per terrorem frequenter in paralyfin incidunt, absque apoplexia. *Pituitam* ergò *decidentem*, pro causa habet, & hinc terrorem, qui venenum apoplecticum commovet, sicque contracturam partium sensitivarum inducit. Alibi idem ait, hunc affectum fieri, si alieno spiritu & devio, partes irrorentur *l. spir. vit. §. 9.* Sed quoniam hæc obscura sunt, non allubescit, illa ad nostram mentem detorquere.

§. 8. *Willisius* celeberrimus iste *Pathologista*, pro causa conjuncta hujus affectus culpam meatum obstructionem, & spirituum animalium impotentiam, quatenus illi vel narcosi affecti, vel copiis minores se non vegetè satis expli- cant, unde in paralyfi universali, quæ apoplexiæ aut lethargo, aliisque morbis faciliè succedit, ob materiæ morbificæ metastasin, spiritus anima- les à solito effluxu sive irradiatione in nervosum genus præpediuntur, & sic necessariò membra collabi debent. Non tantum autem, juxta no- strum authorem, nervorum spirituum anima- lium portitorum obstructions hoc in affectu

peccant, sed & corporis striati, & inter- dum *medulle oblongatæ* & spinalis obstructio- nes, quæ si resolvantur, & spiritus animales easdem haud satis irradiant, inflant, suo- que vigore actuant, non potest non fieri, quin partes flaccescant, & paralyfis sequatur.

Mediatis causas esse *verigæ*, haud tantum oppilativas, sed interdum narcoticas, spirituum extindorias statuit; particulas enim alias extra- neas, & quasi vitriolicas, intra sensus & motus organa admittas, poros conslipare, & spiritus animales dejicere, imò à motu suppressere, & quasi uredinem in arboribus inducere con- tendit. Hunc affectum raro à mera pituita aut colluvie serosa excitari, per id probat, quod raro ii, qui cerebri sunt humidi & hydrocephali- ci, in paralyfin incidunt.

§. 9. *Franciscus de le Boe Sylvius*, deside- ratissimum illud *Lugdunensium* sidus, morbum hunc oriri suspicatur, vel ob defectum spiri- tum animalium in musculis, vel ob varium sc. nervorum angustiam, vel ob spirituum anima- lium immobilitatem, per narcosin & stuporem inductam. Inter causas remotiores recenset humiditatem aqueam, quæ molles & flaccidas reddere potest musculorum fibras, additque omnia illa, quæ nervos obstruere, sive angu- stare possunt, apta nata esse ad hunc affectum excitandum, inter quæ pituitam, secundum spinalis medullæ radicem de fluentem, & para- plegiam aut hemiplegiam excitantem refert. Vulnere aliaque nervos dissecantia, & narco- tica quæcumque, spiritus animales torpidos & immobiles reddentia, suum symbolum afferre contendit.

§. 10. *Cartesius*, fax illa Gallorum, spiri- tum animalium vel defectum, vel impoten- tiam, paralyseos causam immediatam agnos- cit, & pro more per mechanicum conceptum illustrat, atque non aliter esse comparatum cum spiritibus animalibus, musculos instantibus, ac cum vento vel instante, quo cessante, vel afflacces- cunt & concedunt. Spiritibus ergo denegatis, vel non in sufficienti copia influentibus, non potest aliter fieri, quin nervorum & musculorum fiat flacciditas & relaxatio, qua sensus & motus ferè perit.

P. 3.

Sic



Sic & pattoni succi nervosi, paralyfin non aliunde putant oriri, quam à succi nervosi recrementis crassioribus, inconspicua nervorum permeacula obstruentibus. Sed qui hinc succum nervosum statuunt, nostro calculo, caduco nituntur fundamine, de quo alibi ex professo.

S. II. Superest, quia jam aliorum prout sat biberunt, ut nunc & nostra irrigemus. *Causam* ergò immediatam Paralyseos statuimus *Microcosmetoris, nostri Regis*, privationem magnæ partis militum suorum, unde regendi potestas aliquomodo diminuta est, quando præsertim iplis militibus hunc vel illum locum exspatiandi libertas dempta est, tunc enim, cum & viâ præclusa hostis Regem nostrum planè interimere nequeat, cœu in Apoplexia facit, tentat & nocet, quantum potest, atque cum arcem vincere nequit, præstruatum propugnaculum occupat. Materia ergò quæcunque peccans ad cerebrum laifundia se committens, illaso tamen solio regio, se versus spinalem medullam, in duos ramos divisam, convertit; cujus obstructionis causa est, ut sic Regi imperium & sceptrum denegetur, ad has vias milites suos, ad excubias agendas, emittendi. Optimè enim hunc denegatum spirituum animalium influxum in canales suos, mechanicè quasi, seu evidenti illustrare licet experimento; spiritus enim hi sunt interni motores, & sunt maximè subtiles, aded ut non immeritò eos juxta illud *Horatii* appellites *Divine particulas aure*; sunt enim *mixti viventis* subtilissimæ particulæ salinæ & sulphureæ, sub debita ac non interrupta contiguitate ac quantitate, potentiâ motivâ & operativa, secundum corporis, quod incolunt, proprietates & organisationem à DEO instructæ; ipse enim D E U S T. O. M. est primum movens. Ut enim (verba sunt *Helmontii*) spiritus motivi vitale lumen per nervos dispensatum diradians, deferunt imperium voluntatis, sive motum ad musculos, organum executivum motus illius, quem anima sibi arbitraliter proposuit; intercepto enim lumine irradiativo, cum spiritibus misso, quin paralyfis fiat, nullum est dubium, & confirmat id *Bartholinus in Anat. Reform. c. de nervis*, p. 454 Et quemadmo-

dum à nubecula sol, & manu opposita candelæ lumen nobis adimitur, ita orbata lumine spirituum animalium partes, & sensu & motu priventur; nervi enim duntaxat sunt porosi, per quos nihil, præter hanc lucem, & subtilissimas partes permeare potest; ut per aquam vel aërem solis radii transeunt, ita in aqua lutum, & limus obstrare potest, quò minus eorum splendor per ea sincerus procedat, ut elegantissimè tradit cum *Neotericis Pergamenus l. 1. de sympt. c. 5*. Lumen enim hoc esse aliquid subtile, mobile, volatile, & activum, non dubitamus, unde quoque nomine Spiritus venit. Esse tamen illos subtiliter materiales, inde deprehendimus, quod consentent particulis salinis & oleosis, seu sulphureis, indeque subtilissimis & maximè activis, tunc & ipsæ particulæ, tum in corporibus, quibus continentur, tum ex iis arte educantur, & cum aëris vel proprii corporis simul phlegmate unitæ, vocantur *Spiritus*. Et clarius hoc apparet, si quis consideret,

— *balantum germina florum,*  
*Hortenses pistorum thoros pastura venustis*  
*Deliciis oculos, & odorum flumine nares.*

Odores enim hi ex plantarum floribus exhalantes, activas harum esse partes, quis negaverit? cum & extra suum corpus, quod ante inhabitabant, tantam ostendant subtilitatem activitatemque, quanta major ullius rei vix concipi potest.

Sunt enim iidem nil aliud, quam particulæ subtilissimæ, salino-volatiles, oleosæ, ex oleo plantarum seminali fermentatione resolutio effluentes, & certa ratione commotæ, nares nostras eo modo afficientes, quem nos odorem vocare solemus; oleo namque hoc dempto, nullam amplius flores spirant fragrantiam. Sunt autem olea nihil aliud, quam salia volatilia, cum pinguedine sulphurea ac seminali in orbem concentrata. Extra omnem ergò, ut ad rem redeamus, dubitationis aleam ponimus, *Regem nostrum*, quia hostis extraneus circa spinalem medullam, unius vel alterius lateris, sese vallavit, imperium non amplius exercere posse cum militibus suis in istis locis; partes autem hisce militibus defraudatæ necessariò ab hoste in ruinam ver-



vertuntur, & cum Regis imperio careant, non aliter ac dies sine lumine, vel aer sine commotione sese habent; omnia enim laxantur, flaccescunt, & in sui interuersionem precipitantur. Est autem flacciditas illa ab obstructione nervorum, quia in obstructis nervis spiritus non libere in illos influunt, ut illos satis distendant, proindeque tubulis subsidentibus nervos flaccidos reddi, necesse est. Examinemus nunc paucis *hostem*, suis armis instructum, causas sc. mediatas proximiores; ille vero hic incedit & obstruendo & inundando, atque sic impellendo transitum militibus, h.e. spiritibus animalibus, & hoc efficit vel eos *torpidos* & *immobiles* reddendo, h.e. nervos, nerveasque atque musculorum fibrillas molles & flaccidas efficiendo vel eas planè obstruendo; obstructionem verò & inundationem illam efficit, vel per sanguinem vitiosum, vel per diluens serum. Hæc enim prout vel quantitate, vel qualitate, vel motu peccant, paralyfin excitare queunt, & imprimis sanguis evasatus & poris cerebri vel nervorum incumbens hujus morbi mater est, prout quotidie observamus in iis, qui à casu, ubi ferè semper sanguis evasatus reperitur, paralytici facti sunt, de quibus videre licet, *observ. 66. Ephemerid. Germ. Ann. III.* Sæpius quoque serosa colluvie cerebrum inundat hostis, porosque spinalis medullæ obsidet, imprimis si coaguletur serum, quod etiam *lymphæ* nomine cluit, idque facili Marte coagulatur ab acido, quæ coagulata lymphæ aliis dicitur *pituita*, & est effocum illud viscidum in corpore humano, quæ proprietates nervorum obstruere potis est. Nullos verò hæc excludimus humores acidos, coagulantes, Mercuriales imprimis *austeros* & *acerbos*; & si mechanicum de his ultimis expostulas conceptum, per *austeros humores* putamus particulas obtusangulas, per *acerbos* verò magis rectangulas, has stridenti & acutiori, illas hebetiori ferræ adsimilantes. Si hostistalibus figuratis armis incedat instructus, facili spiritibus animalibus via præcludi potest, nec excludimus Tartareas, aliasque sulphureas scorias ac impuritates, vel in spinam dorsi, nervorumque principia effusas, cæcos illos per

quos spiritibus animalibus patet transitus, meatus obstruentes. Apud nostros enim in confesso est, si serum intra spinalem medullam vel vertebrae subsideat, mole hæc suâ comprimi nervos exclusionemque spirituum animalium, indeque abolitionem sensus & motus necessario laboriri. Ex quo videre est, quod frigus [quia coagulat serum] remore suum symbolum addat. Sic duos, qui diutius puteum exhaulturi in frigido morabantur, inferiorum partium omnium correptos fuisse paralyfi observavit *Nob. Cummius in Ephem. Germ. Ann. I. obs. 84.* A frigore enim augeri & coagulari lympham, extra omnem dubitationem est, inde faciliè & paralyticos fieri posse non dubitamus. Talem historiam apud *Galenum* legimus, ubi quidam in brachiorum paralyfin incidit, qui madido pallio amictus diutius incessit, alius lapidi frigido corpore nudus insidens crurum paralyfin expertus est. Præsertim quoque serum mole grave, qualitate vero peregrinum redditum, in subtiles thoros sese insinuare, ibique stagnando lentescere & sic obstructionem inducere posse, nemo negaverit, & comprimendo nervos fieri tunc affectum posse probant luxationes membrorum, ubi à denegato spirituum animalium influxu partes simul atrophia laborant, cujus generis paralyfin observavit *Experientiff. Wedelius Collega noster colendissimus in Ann. II. Ephem. Germ. observ. 230.* à gibbere inductam; & cum nervus diuissus est, necessario sequitur paralyfis ejusdem partis, in qua spiritus animales nervos dirigere debent, præcluditur enim spiritibus his via & transitus. Sic præciso brachii nervo, qui ab illo actuabatur, digitus rigeat, gemello modo ut sæpius ex male administrata *V. S.* ex incuria Chirurgi torius brachii & manus immobilitatem & stuporem observavimus, quod & confirmant *Ephemerides Germ.* A vermibus quoque brachiorum & pedum paralyfin productam fuisse, testantur prælaudatæ *Ephemerides in Ann. II. obs. 63.* Sic à scorbutico mialmate, abundante sc. seroso humore, & nimium in sanguine scatentibus acidis, acerbis, pōtricis, salinis, tartareisque scoridis, ad principium nervorum sive ad ipsos canaliculos dela-

tis,



tis, hunc affectum excitari, nemo nisi peregrinus in Medicina hospes ignorat. Nihil enim magis perniciosum est, ad pessundandos nostros spiritus animales, & partes flaccidas reddendas, ac *narcotica*, lucidos illos, vegetos & agillimos motus rectores pessundantia.

A colica & sæpius oboritur hic affectus per metastasin sc. materiæ morbificæ ad nervos. Quæ colicam Autores tum ab intemperie biliola deducunt, quod an cum veritate dicatur, equidem dubito; nam bilem sine pituita sibi adjuncta intestinis nocere posse mihi non videtur, quia suo fluore & acrimonia intestina tantum blandè vellicat, & potius poros nervorum deobstruit quàm occludit, sed si pituita adsit, tum intestinis magis & tenacius adherendo, & se in eorum poros insinuando majus malum dabit, ob moram ibi contractam, ita ut tum dolor colicus oriri posset, qui vix ac ne vix injectionibus mollientibus tolli poterit. Nec est quod multum dubitemus de via istiusmodi materiæ paralyfin parientis, & nervorum has vel illas ex artubus spectantium origines obstruentis; lippis enim & tonforibus notum est, causam hujus mali latitare circa mesenterii partes membranosas, cum medulla spinali commercium habentes, inde ergo facile nervos ex spinali medulla prodeuntes obstruere potest. Nam à nervis illis, qui à plexu abdominis maxime in mesenterium juxta atque in intestina disseminantur, quippe cum lumbaribus per mutuam quasi inosculationem ubique ferè commercium exercent; id enim observamus, quod sæpius materia scorbutica in his locis hospitans, aliquando nervos occupat majores, & hujus vel alterius, vel utriusque lateris paralyfin excitet. Omni ergo in paralyfi præcipuè nervorum origines observandæ sunt, unde maxime cum diligentia anatomicis incumbendum, ut cognoscamus nervorum omnium distributionem, & à qua spinalis medullæ parte nervos suos singulæ partes habeant, ne contingat illud, quod apud *Galenum* quibusdam accidisse legere possumus, quod manui paralytica ipsi applicaverint topica nervina, quæ spinæ congruebant; quicumque enim nervus sensum vel motum mediantibus spiritibus animalibus

parti largitur, illam sensus vel motus ablatione affici necessum est.

Atque ita breviter nostram hæriolationem, sine verborum tumore, scrupulosis dubiis liberare satagemus, monentes tamen in incredibili verum, & in verosimili falsum nonnunquam latitare, & præstat hæc ex certis indicis & argumentis supponere, quam ad anchoram occultarum qualitarum confugere, ut plurimi Medici & Philosophi temeritate, inelcati qui culpæ judicii transferunt ad incertitudinis & difficultatis querelam, si labantur, inde mallemus dubiam interdum spargere suspensionem, quam incerta facilius dissipentur, quam temerario assensu malè sanam alterius opinionem adorare; nam dubitat *Carneades*, deliberat *Pyrrho*, *Simonides* comperendinat. Sed nunc ad aliam nos arcem vocat Prognosis.

#### PROGNOSIS.

§. 12. Prognosis hic non temerariò, sed ad mentem Venerandi nostri Senis in *Prorrh.* S. 3. l. 5. magna cum providentia instituens Medicus, prudentissimè agit, adeoque nonnisi ritè prius pensitatis ægrotantis & morbi viribus, quicquam de signis salutis & mortis dictatoriè pronunciet. Interim notandum, quod malum sit curatu difficillimum, ratione materiæ peccantis, & dein partis, affectæ, spinalis sc. medullæ.

Perfecta & confirmata Paralyfis chronicus morbus est, nec prima, bima, trima die, ut Juris Consultorum phrasi utar, terminatur, sed per plures menses & annos, imprimis si ab apoplexia ortum ducat. Illa verò quæ ex scorbutica labe, vel colico dolore orta est Parefis, faciliorem & citiorem, cæteris paribus, suscipit curationem. Paralyfis ex nervi dissectione incurabilis est, ut & illa, quæ ex casu, contusione, luxatione & similibus provenit, maxime periculosa, quemadmodum casum novimus in *Nobilissima quadam Virgine*, in *Aula Principis Albertine Nasovicæ Digenis*, &c. *Domina nostræ Clementissimæ vivente*, quæ ex luxatione, post quinquennium, in brachii paralyfin adhuc durantem incidit. Ea verò paralyfis, quæ ex inundatione lymphæ fit, idoneis remediis sa-

nari



nari potest. Perfecta & universalis est curatu difficilior imperfecta & particulari, ex. gr. digitorum, linguæ, crurum, &c. Paralysis tempore brumæ oborta, quæ simul in senili ætate fit, vix ac he vix quidem curatur. Fit & illa sæpè ex debili apoplexia, & ne in hanc rursus despumer, periculum est. Si febris tremorve superveniant, id vulgò bonum creditur signum, quæ tamen regula quandoq; pede Varo fallit, quippe in juvene 26. annorum *Cambergæ* observavimus in patalyfi, ab apoplexia orta, tremorem & febrem concurrissè, qui tamen ipse humanis valedixit. Melioris spei tamen signum est, si atrophia, parti paralyticæ desit; quæ si adsit, pessimum est, indicat enim humores aut ad partem non deferri, aut partem obstruxissè, quæ obstructio à Medico difficulter tollitur.

Si primitiæ sensus iterum redeant, si simul ætati congruus est morbus, secundum divinum nostrum *Colum* putantem, si motu ablato sensus æquè interni ac-externi vegeti ac salvi sint, si tremor vel dolor subsequatur, bonum habetur signum. Si oculus resoluti lateris non imminutus sit, si æger viribus constet, absque dolore capitis & vertigine, & si simul, ceu dictum, accedat febris, res bonæ spei est. Pejus vero res se habet, si ad tactum frigeat pars reioluta, quia indicat paucos admodum spiritus per nervos deferri, & idèd nervos validè obstructos esse judicamus. Malum item, si fæces & urina injussa exeant, quibus nigrum Theta præfigit *Hippocrates l. 2. Prorhet.* inquit, medullâ spinæ si quis laborat, & ex lapin seu alia de causa homo, & a tribus impotens sit, ut neque si tangatur percipiat, & ventre ac vesica, ut primis temporibus neque stercus nec urinam excernat, nisi coactè, inveterato verò morbo, non urgente homine, stercus & urina prodeant; moritur postea non multo interposito tempore. In senibus paralysis incurabilis est, quia tubuli partium sunt duriore, & fibrillæ crassæ & densæ, & minùs sunt mobiles, quare obstruções in iis genitæ non facilè tolluntur.

Si mens stupidior ægrum instantèr maneat, id malum; secus ac si superveniat Critica diar-

rhæa. Ad mortem venit paralysis, superveniente nempe apoplexiâ & marasmo sudoreq; colliquativo. Si convulsiones paralyfi superveniant, & eam comitentur, Auctoribus dicitur paralysis scorbutica, quia tum acrimonia vel salina vel acida nervos vellicans adest, quod etiam malum est, quia est complicatio morborum.

Multi sunt affectus, quibus paralysis supervenire solet, nimirum epilepsia, apoplexia, (materia scil. in ignobiliorem partem detrusâ) colica, febres tertianæ, scorbutus. Hemorrhagiam narium secuturum esse paralyfin, exhaustis scil. spiritibus animalibus, memorat *Brassavolus 7. Aphorism.* Si paralyfis ab apoplexiâ ortum duxerit, periculosa est, nam iterum facilè in apoplexiam potest degenerare.

CURA DIÆTETICA.

§. 13. Hactenus primum hujus affectus hemisphere vidimus nunc ad alterum, scil. Curam Diæticam lustrandam progredimur, ubi videtur ratio sese offert, quæ consistit in notissimis sex illis rebus non naturalibus, quæ maximi Domini, nisi dicerem Dominatores, sunt nostri corporis, inter quos primum sibi vendicat locum *Aër*, nonente *Hippocrate S. 3. Aphor.* 1. Mutationes temporum potissimum pariant morbos, & in ipsis temporibus magnæ mutationes frigoris & caloris sunt. *Aër* ergò hic eligendus est calidus & siccus, serenus, qui luculento comparetur foco, si tempus anni id requiratur, aut suffitu aromaticorum; e contra vitandus pluviosus, uliginosus, nebulosus, ac potissimum frigidus, talis enim aër nervoso generi inimicus existit, unde *Helmontius l. c. §. 61.* non immeritò ambientis aëris frigus *Narcoticum* vocat. Frigida universali quasi oraculo nervis inimica sunt. Tacemus hic influxum astrorum, veruntamen ambigimus, an non summi ejusdam Viri lubrica nuret sententia, seu per errorem vacillet, cum peculiarem influxui astrorum vim tribuit. In nostra praxi observavimus sæpissimè in plenilunio, ejusmodi paralyfes & apoplexias factas esse, & hic rationem *Cartesii*, de maris fluxu & refluxu, Lunæ in- & decremento adscripto, addere pote-

Q

rimus,



imus, cum & eadem inundatio in Microcosmo contingere potest, ac in Macrocosmo. Sed cum infida suspicio non audet singula eligere, nec universa probare, iudicium suspendimus, inquisituri & experientia comprobaturi, quid ex influxu astrorum sit iudicandum.

*Cibus sit calefaciens & siccans*; in hunc finem carnibus utatur æger assis, aliisque cibis boni succi, herbis aromaticis conditis, utpote rosmarino, serpillio, salvia, majorana, &c. Nec immodicè vel inordinate ingerantur cibi, omnes è contra vitentur cibi mali succi, ut saliti, fumo indurati, acidi, nimia lacticia, aliaque hujus facinoræ alimenta, quæ rædet hic ruminare.

*Potus sit exiguus*, utatur patiens vino *salvato*, vel rore marinato, vel mulsâ, vel aquâ, in qua ebullierit salvia; cerevisia aromatisata, probeque fermentata & defæcata concedi potest, ut & potus herbarum Thèe.

*Vitanda* cane & angue pejus *potulenta* faculenta, vina generosiora, Hungarica, Gallica fortia, Italica, Hispanica, immoderatus hausta, ob subtilem quæ secum habent Tartarum, acrem & nervis inimicum, quod & testatur *Paracelsus tract. 2. de Contrâ. c. 5.* & confirmant æmuli Bacchi heroum articuli, & illi qui in longam noctem Baccho litant, sic non tantum Chylificationem perturbantes, sed & *Microcosmetori*, nostro Regi, negotium facessentes, spiritibusque animalibus narcotin inducentes, & hoc modo sibi ipsismet existentes carnifices. Maxime verò abjurandus est potus vini spiritus, vel aqua vitæ (potius mortis) quippe illa, ut & reliqua narcotica & soporifera, non tam spiritus animales mortificant, quam fugant.

Paralyticus *exerceat* partes resolutas moderate. Absit omnis *motus vehemens*, talis enim delassat artus & spiritus absorbet; ut & quies nimia flaccidum quoque reddit corpus, augendo & replendo caput ferossâ colluvie, ne enim moveantur aquæ, illas corrumpi & putrescere necesse est: parili modo ut sanguis serumque lentescit, & in pituitam coagulatum mutatur, indeque ad obstructions faciendas maxime idonea sunt.

*Somnus sit moderatus*. Diurnus & diuturnus nocet; malè enim sibi consulunt, quibus Morpheï suavia phantasmata nitium placent, hoc quippe modo cerebrum facilius accedente hoste extrinseco inundari potest, quæ inundatio infelicem minatur exitum, & transitum in paralytin, vel apoplexiam. Nimis etiam nocent vigiliæ, quæ spiritus animales exhauriunt, cerebrumque ac totum nervosum genus debilitant.

Quoad *excreta & retenta*; alvi & urinæ dejectiones fiant secundum natum, singulis diebus, quoad licet. Reliquæ consuetæ evacuationes, ut sunt menses, hæmorrhoides, sudores, &c. modo debito sibi invicem respondere debent, alias procurandæ.

Quod *animi pathemata* concernit, animi hilaritati studendum, unde vividiores & subtiliores particule salinæ, volatiles, oleosæ, in sanguine nostro gignuntur, ex quibus postea fiunt spiritus animales, qui sunt subtilissima pars sanguinis, imò ipsius flos. Inde exulcent hujus inimici, inprimis mœrores, tristitia, curæ; tristibus enim animi passionibus emaciatiensem proprio adaptant jugulo, & quis hic omnem morborum seriem recenscat, quam prædica cohors à mœrore, ceu ex equo Trojano, deducit; atque novimus, non paucos ex mœrore & curis in paralytin incidisse. Ira etiam summoperè vitanda est, nam quomodo nervis intensa sit, testantur tremores artuum, linguæ, &c. Præcipuè quoque hoc in nostro fugiendus est terror, sive pavor subitaneus, quamvis raro exemplo *Civi Arclacensi & Valerole*, validiores animi commotiones in hoc malo profuerint. Terror enim spiritus adeò figit, ut Regem nostrum interdum planè interimit, atque sic membra sine sensu & motu remaneant, prout experientia æquè doctorum ac stultorum magistra, abundè liquet, de qua re & vide *Helmontium in præced. allegatum*.

#### CURA PHARMACEVTICA VETERUM.

§. 14. Curam Pharmaceuticam consideraturi, ex ejus beneplacito hoc nosse debemus, quod veteres Galenici Pathologistæ in paralyti commendunt *præparantia*, ut sunt hydromel & oxymel, &c. decoctum rad. ireos, flor. sal.



salviæ, stoechad. N. M. cinnamomi, Mel ros. scyll. Aqua salviæ, betonicæ, majoranæ, &c. Potum ex decoctione salviæ, aliarumque herbarum aromaticarum, per v. vel vi. dies continuatum extollunt. Post hæc *vacuantia* præscribunt varia, ut sunt pilulæ cochæ, de agariço, foetid. malthic. &c. Hiera diacolocynth. diacathol. Pilulis verò potius, quam electuariis hoc in affectu utuntur, quippe illas a remotis partibus felicius materiam morbi attrahere putant.

Vomitum ciendum esse, & quidem semel per septimanam, contendunt, notissimis suis vomitoriis medicamentis. Si Paralysis à copia sanguinis (quod tamen rarum est) fiat, corpusque sit plethoricum, V. S. in latere sano admittunt, præcipiuntque. Et quando hisce ter aut quater usus est æger, tunc ad *Revellentia* se conferunt, inter quæ eminent clysteres parati ex salvia, chamomilla, majorana, althæa, ruta, additis electuar. hier. picr. sale gemmæ & aliis oleis coctis; quorum formulis abstinemus, cum vel lippis & tonsoribus notæ sint. Hic & sese offerunt masticatoria ex N. M. rad. pyrethri, &c. ut & gargarismata, cucurbitulæ, nasalæ, sternutatoria, frictiones cum panno asperiore & calente; Emplastrum è sinapi nuchæ apponunt. Post hæc omnia ad *corroborantia* confugiunt, quæ cerebrum & nervos confortant, & intemperiem quamcunque emendare dicuntur, prout sunt theriaca, mithridatium, diambra, diamuscum dulce, zinziber condit, conf. salviæ, betonicæ, anthos, galangæ, &c. Decoctum lignorum, & radicis acori, zinzib. stoechad. chamæpyth. &c. Fomentationes instituunt partis resolutæ, cum decocto aromaticorum. Balneum quoque adhibent pro parte affecta, ex decocto vulpis; cuius pelle partem quoque læsam cooperire volunt, prius tamen oleo vulpino illam illinunt. Balnea sunt sulphurea, tum nitrosa, vel natura vel arte comparata pro asylo habent. Hypocaustum vel stufam siccam cum vasculo idoneo bis in die intrare iubent ægrum, imponuntque lapides ignitos vino calido irrigatos, post exitum verò illum in lectum ut se conferat, volunt, & assumat  $\mathfrak{z}j$ . *Theriace Andromachi*,

& originem nervorum aliquo oleo convenienti aromatico illini iubent. Inter extrema corroborantia extollunt unguentum Agrippæ, Martiat. oleum vulpinum, de castor. nard. ex pipere, chamomill. lumbricorum, rutæ, Philosoph. laurin. Therebinth. costin. sulphur. &c. Quæ omnia tædet hic recensere, & simul formulas adjungere, esset enim & hic post Homerum Iliada scribere.

§. 14. *Paracelsus* eandem ferè apoplexiæ & paralyseos curationem admittunt, quorum magister tradit curam duplicem, duplici causâ nitentem, sc. resolutio sicco, & resolutio coagulato, quam guttam priorem curare satagit seq.

℞ *Extract. spicæ,*  
lavendul.  
de flor. cherri ana  $\mathfrak{z}iij$ .  
Aung. de mumia.  
medull. hum. ana  
 $\mathfrak{z}j$ . ℞. M.

Guttæ verò ex retoluro coagulato seq. modo ipse obviam it:

℞ *Extract. de piper.*  
cardamom.  
castor.  
anacard. ana  $\mathfrak{z}j$ .  
Ol. laurin.  
anethin. ana  $\mathfrak{z}j$ .  
nuc. moschat.  $\mathfrak{z}j$ . ℞. M.

Lib. 7. de grad. c. 2. In hoc morbo summum dicit esse magisterium lavendulam, nec non melissam, aliquando betonicam, castor. piper. ol. sulph. ping. sed tamen adjicit, non omnia omnibus proficua esse. In lib. 5. de V. S. venarum digitorum pedis sectionem improbat, ante paroxysmum autem vult secari venam; modum & tempus ibidem docet. In paralyfi *confortativa* & *corroborantia* per se administranda ait, v. gr. Aqua vitæ, Essent. lavend. Aur. potab. liq. gemmarum, &c. Tales processus habet; ℞. Sol. puri purgat. per Antimonium  $\mathfrak{z}ij$ . Aquæ salis gemmæ  $\mathfrak{z}vj$ . reduc in unum cum separatione alcohol vini; deinde ℞. Croci  $\mathfrak{z}ij$ . alcohol. corr.  $\mathfrak{z}vj$ . f. mixt. dosis à gr. 3. ad 4. vel 6. Vel ℞. Sol. præpar.  $\mathfrak{z}$ . aq. lavend.

Q 2

cum



cum alcohol vini correct. atque spicula, ana  
 ʒj. dosi ʒj.

Arcanum sulphuris in paralyſi & contracturis  
 commendat ſummo perē tr. 2. de membr. con-  
 tract. cujus descriptio eſt ſequens:

ʒj. Flor. ſulph. lib. ʒ.

antimon. alb. ʒij.

succi auri. ʒi.

aque vitæ circulate ʒc.

Digerantur per mentem, conſeſcet in ſuc-  
 cum, doſi ʒʒ. Commendat quoque perlas,  
 Baſſamum antimonii, Arcanum Quintæ Ef-  
 ſentię, oleum Vitrioli, &c. Ad purgandum  
 pulv. oſium hum. aliis purgantibus miſcet.  
 Poſt interna tradit etiam varia externa, ſomen-  
 tationes inſtituit cum loculis abietis, pinnis  
 junip. inungatur pars ol. vulp. & galbano Pa-  
 racelli. Inprimis inunctionem fieri vult ex ani-  
 mato in tertium uſque caliditate & mobilitatis  
 gradum, ut calor & ſpiritu nempe ad membra  
 revocentur, commendans ſibi ſi theſmas natu-  
 rales confortativas & calidas. Si quis plura cu-  
 pit, adiat ipſum fontem.

§. 15. Nos enim pergitur ad *Helmintiarum*,  
 qui ſalvia volatilia magni faciunt, inprimis illa,  
 quæ ex herbis Cephalicis aromaticis parantur, ſic  
 & vomitoria laudibus hoc in affectu exto lant, ut  
 ſunt Tartarus emeticus, Vitriolum album, rad.  
 atari, &c. & quæ alia experimenta huius ſectæ  
 author anteſignans, accuratus ille deſtilatio-  
 nem obſervator, novit, quæ conſeenda ſiti-  
 mamus, quia adhuc tenebris in voluta ſe-  
 cent.

§. 16. *Hilſius* tres medendi rationes tra-  
 dit, (1) quatenus reſolutio ab externo acci-  
 denti, ſcilicet, caſu id alio, vulnere, frigi-  
 ris exceſſu, aut ſimilibus inſpiratur, cum his in  
 caſibus fiat effluxus humorum & ſanguinis, ideo  
 fundet, ven reſectio ut inſtituitur, & alvus cly-  
 ſt. re ſemper lubrica ſeruetur, dein ſi ger lecto  
 commiſſus, lenem ſibi procuret diaphoreſin,  
 ut ſuperſuitates ſerole pedadentim exhalent,  
 & ſpiritus animales blandæ agitati veſtigia priora  
 repetant, in quem ſi leni. commendat pulverem  
 ad caſum, in *Pharmacopœia Auguſtina* de-  
 ſcriptum, & decoctum Traumaticum cum  
 rad. rub. tinſt. aut petasid. aut ſi. hyperici.

Loco affecto, ſi ſimul adſit tumor, contuſio,  
 aut vulnus, topica varia, ſcil. baſſama, lini-  
 menta, fotus aut cataplaſmata applicari vult;  
 & ſi membrum ſit diſlocatum, laborandum  
 eſt, ut quamprimum reponatur; ſi nihil tu-  
 moris appareat, tunc emplaſtrum oxycro-  
 ceum, de minio, &c. commendat. Interdum  
 membra reſoluta ſimo equino aut granis hor-  
 deaceis, poſt cereviſiam conſectam reliquis, quæ  
 nos Germani Trebern vocamus, calidè im-  
 mergi, & in his aliquandiu detineri vult. In  
 genere hoc in morbo phlebotomiam haud ſua-  
 det, quippe ſpiritus aniriales tum è flore ſan-  
 guinis procureantur, cum intra fibras motrices  
 ob copiam ſanguineam elatiſci evadunt, idcir-  
 co huius copia ſimminuitur, nimis illi deficient,  
 & membra neceſſariò flacceſcent.

Catharſin circa æquinoſtia inſtitutam com-  
 mendat, inprimis autem vomitorium ex Tar-  
 taro emetico à gr. i. ii. ad iv. item ſulphur anti-  
 monii, &c. Ex purgantium cenſu reſinam  
 jalappæ, pilulas de ſuccino vel aloephang. depromit;  
 hiſce ſuperaddenda & interponenda re-  
 media cephalica ſuadet, ut ſunt electuaria, pul-  
 veres, ſpiritus, & talia volatilia, tinſtura &  
 elixiria, cum aquis deſtillatis, quæ omnia hic in  
 formulas redigere chartæ anguſtia, & inſtituti  
 noſtri brevis haud admittit. Pro poro ordina-  
 rio ſummo perē commendat cereviſiam medi-  
 catam ex ſalvia, betonica, ſtoechade, ligno  
 ſaſafras, Cort. Winter. qui toto continetur  
 anno. Fontanellæ in brachio ſano, aut aliis  
 partibus, inprimis in obefis & cacheſicis ſiant.  
 In paralyſi bilioſa ſive calida à medicamento-  
 rum calidiorum & particulis activis prædito-  
 rum uſu abſtineri vult, & nonniſi hoc in caſu  
 natiora admittit. In paralyſi ſcorbutica, herba-  
 rum antiſcorbuticarum ſucci expreſſi & deſtillati  
 junctis reliquis Cephalicis juxta authorem to-  
 tam implent paginam.

Remedia topica & particularia varia, olea  
 & unguenta aromatica, veſicatoria, inprimis  
 circa loca affecta applicata, cucurbitulas, pica-  
 tionem & urticationem, ſacculosque variis  
 herbis & rad. aromaticis reſertos, emplaſtra  
 &c. laudibus extollit; nec non membra para-  
 lytica



lytica & resoluta in ventrem vel thoracem bestia recens mactata recondi, aut balneo naturali, vel artificiali, immergi, ac diutius in hisce detineri utiliter posse precipit, & magnum exinde plures sentisse commodum expertus memorat. Inter remedia universalia recenset (1.) Diaphoretica, quæ tamen non omnibus indifferenter, sed cum cautione esse adhibenda vult, ne videlicet materiam, in parte ignobili sopitam, maximo damno in nobiliorem protrudas, quod facile fieri posse toto die in praxi observare licet; sic biliosis hæc valdè efficiunt, prout è contra in naturis frigidioribus maxime ista conducunt. Sunt ergo illa decoctum lignorum, spiritus & oleum guajaci, Mixt. simpl. pulv. & vinum viperarum, Tinctura antimonii &c. Nobiliss. author quoque commendat Balnea & Thermas, sed itidem cum cautela, plurimos enim inde in hæmoptysin, asthma, aut talem projectos fuisse ait. Paralyticos nonnullos etiam salivatione, propria & quorundam aliorum Practicorum experientiâ, restitutos fuisse annectit.

S. 17. Syvius, in curatione paralyseos ab humore pituitoso ortæ instituit sequentem curandi methodum: 1. Homorem hunc viscidum peccantem purgantibus universalibus educit. 11. Dein caputpurgii, sive errhini, sternutatorii & apophlegmatizantibus rem peragit. Purgantia ipsius sunt phlegmagoga dicta, ut sunt colocynthis, & ex ipsa parati trochisci albandal, dicti, hermodactyli atque turbiti gammosum, addito omnibus his Mercurio dulci, & cum asterisco notat, quod in pituitosis humoribus & quidem crassa pituita, conducant omnia mercurialia, non item in biliosis, in quibus potius præferuntur antimonialia. Nucchæ cauterium sive setaceum instituendum suadet, loco horum veficatoria aut cucurbitulas applicanda addens; venæsectionem verò, nisi adsit plethora manifesta, dissuadet. Si tamen sanguis non congruè circuletur, idque ex pulsu pleno, adeoque parvo, ut & respiratione anhelosa appareat, venæsectionem omnino necessariam esse contendit. Ad humores pituitosos corrigendos & volatilifandos commendat sudorifera aromatica, à Willisio potissimum

jam recensita, quæ tædet hic repetere. Fotus & balnea ex herbis aromaticis parata, & partibus affectis applicata summopere extollit, sic & balnea naturalia, thermas sulphureas, balnea artificialia ex aromaticis herbis, tum radicibus, aditis sulphure, sale lixivioso, comparata & quotidie usurpata precipit. Nec excludit hypocausta, stufas siccas, machinam se instar cistæ factam. Externis partibus inungenda ait olea, aliasque pingua imprimis iis, qui hæc ferre queunt. Olea expressa ex nucibus juglandibus, baccis juniperi; decocta, ut rutaceum, nardinum, lumbricorum, &c. Tum stillatitia, therebinthina scil. de lateribus, succini, &c. Tum unguenta, Martiatum, nervinam, Emplastrum de baccis lauri, betonica, oxycroceum, ipsi placent. Quod si paralytis à Narcosi oriatur, juxta ipsum facile curatur acribus, sale lixivioso volatili præditis, scil. oleo de castoreo, euphor. & similibus, parti affectæ & resolutæ illitis; ut & sudoriferis acrioribus, internè usurpatis, de quibus omnibus videas ipsum Sylvium accuratius sese explicantem.

S. 18. Cartesiani curationem sequenti modo instituunt: (1.) Primas liberant vias ab infarctu, & in eum finem minorativum exhibent, dein sanguinem crassum & viscidum corrigunt, alterant ac fluxilem reddunt per alterantia & incidentia cephalica & aromatica, nervoso generi maxime amica. Præparatum hoc modo humorem evacuant purgantibus. Ex. gr.

R. Extr. Panchymagon. ℞j.

Magister. jalapp. gr. x.

Ol. succini gr. ij. f. pilule pro una vice.

Post hæc aperiunt poros cerebri, nervorumque tubulos, per sudorifera, quæ constant partibus duris, rigidisque, quales sunt assafras, guajac, radix sassaaparill. &c. Et his addi voluit aliquid Tartari, ut pori horum lignorum melius recludantur, & sic extractio fiat intensior, & quotius adhibetur tale decoctum, æger sudare debet in Laconico. ad facilitandum & melius eliciendum sudorem. Tandem & reborantibus hoc est paululum astringentibus medicamentis curam concludunt, inter quæ sunt essentia ambre; in foemineo sexu verò ob



suaveolentiam intimicam ab ea abstinendum est, & in ejus locum, substitui potest tinctura succini, Lunæ &c.

§. 19. Hactenus aliorum altaria sumârunt, nunc & ad nostra redeamus; qua medendi methodo suffulti, plures curavimus paralyticos. I. serum vitiosum & coagulatum, atque acore, item sulphureis tartareisque particulis contaminatum & refertum, Regem nostrum sepius sinè inundans, edacatur; in quem sinem magno cum successu utimur *evacuantibus*. Si verò acidum nimis abundet, prius illud antacidis demulcendum & dulcificandum, alias enim laterem lavabis. Caute quoque purgantibus procedendum est, & vires semper sunt respiciendæ, ne agrum in majus præcipites periculum. In primis verò huic consilio nostro purgandi insistendum est, si cacochymia & cachexia sericopiam indicent, ita enim depleto & exonerato sero vitioso, in nervos suum redundabit commodum, & lenia purgantia fortioribus præferenda, experientia didicimus; ut verò prius dulcificentur humores, ubique asterisco notandum volumus. Purgantia cum nervinis quoque commiscere, solenne nobis est, *ut sic una fidelia plures dealbemus parietes*. Palmam aliis præripiunt aloetica saburram pituitosam ac tartaream stagnantium humorum evacuantia. Formulæ sunt sequentes, in juniorum gratiam.

R. Mass. pil. Cathol. ℥j.  
Extr. pæon. gr. v.  
Ol. majoran. gr. j.  
M f pilulæ num. xv. D. pro una vice.

R. Pulv. laxat. veget.  
Aloes succotrim. vin. lot. ana ℥ss.  
Acid. Tartari. gr. xi.  
Fæcul. pæon. gr. x.  
M. f. pulvis subtilissimus.

In Ephemeridibus Germ. Ann. III. Obs. 334. laudatur sequens:

R. Mann. Calabr. ℥j. ss.  
Aq. lilur. Corvall. ℥ij.  
Crem. Tart. ℥j. M.

In primis hic commendamus varia infusa, &

vina medicata, quæ sensum sine sensu alterando & purgando officium peragunt, V. gr.

R. Herb. chamæpith.  
chamædr.  
salvia

Flor. pæon.  
stæchad. Arab.  
anthos ana M. ss.

Rad. valerian.  
pæon.  
doronio.  
caryophyllat. ana ℥ij.  
hermodactyl.  
mechoacamm. alb. ana. ℥j. ss.  
Fol. sem. f. st. ℥j. ss.  
Rhabarb. flav. ℥ij.  
Galang.  
Cinamon.  
Spice Indic. ana ℥ss.

Concis. & contus. D. ad jndonem, pro mensura vini.

Superius diximus, quod purgantibus præmittamus aliquando *Præparantia & Corrigenia*, adviscidos illos humores incidendos & resolvendos, qua acidos & fixos absorbendos & temperandos, quorum formulas nonnullas hic adjiciamus; Ex. gr.

R. Aq. cerasor. nigr.  
salvia ana ℥ij.  
epilept. Lang. ℥vj.  
Extract. chamæpith.  
chamædr.  
castor. ana ℥ss.

Elix. cephal. nostr. ℥j.  
Syr. stæchad ℥j.

M. D. ad virum, de qua mixtura patiens capiat duo vel plura cochlearia.

In quacumvis paralyfi *Vomitoria* magnificamus, ventriculus enim Paralyticorum scatet sepius pituitosis ac viscidis humoribus; in hunc finem exhibere solemus vini nostri emetici unciam semis, vel Tartarum emeticum, ritè & ad methodum *Excellentissimi Ludovici* paratum, à gr. i. ad v. si quis malit rad. asari à ℥ss. ad ℥j. sive vitriolum album à ℥ij. ad ℥j. exhibere, per nos licebit. Quod verò *Willisius* & *Hel-*



& *Helmontius* observant, id & nos observavimus, in genere hoc in affectu excellere *Diaphoretica*, quæ partim dulcificando humores, partim serum superfluum, & Regi nostro negotium facilius discutiendo, expellendoque, partim jam coagulata lympham & nervos obstruentem dissolvendo, opus suum peragunt, sanguinis quoque stagnationem (quæ spirituum exitum) impediunt; & ubi unicum læsione suâ in culpa est acidum, quod ex asse *Diaphoreticis* simul absorbetur, palmam aliis præcipiunt *alcalia volatilia*, quæ longè præstant fixis, cum & peregrino hoc acido penitus absorbendo, & ejus spiculis planè obtundendis conveniant. Salia quoque volatilia urinosa, seu salia volatilia liquida, solida & fixata profunt, quæ sanguinem aliosque succos fermentando spiritus animales ad rarefactionem ac turgescentiam disponunt, qui sic ad explodendum apti facti, dominiumque adepti, recrementa illa acetosa & narcotica subjugant, illorumque vinculis se se extricant, unde eadem (tanquam impurum à puro separatum) laxatis cutis & cuticulæ poris, extra corporis provincias expelluntur, & sic porro torporem humorum & spirituum excutiant & serum vappescens, porosque nervorum obstruens, referant & corrigunt.

Materiam illorum suppeditant nobis varia ex triplici regno petenda, ut sunt sal C. C. succin. volât. & (ne peregrè queramus, quæ domi habemus) sal & spiritus fuliginis; si cariora cupis, essentia castorei, spiritus salis armoniaci, liq. C. C. succinatus, aliaque volatilia adhibeantur. Magni etiam facimus in hoc morbo volatilia oleosa, quorum usu nos plures restituiamus, inter quæ, tanquam Luna inter stellas minores, elucet Balsamus Nervinus *Nobiliss. D. D. Sebastiani Schefferi*. Amici & Collegæ nostri sæpius laudati, qui parari solet, ex sal. C. C. vol. ol. Macis & spiritu vini; viperina etiam conducunt, quorum volatili sale, *Excell. Wigelius Physicus Ordinar. Francsfurtens.* Celeberrimus, Amicus noster colendissimus, **PRINCIPEM NASSOVIAE** Paralyticum felicissimè restituit. Præcipitantia *alcalia fixa*; seu dulcificanria & absorbentia

quandoque omne ferunt punctum, inprimis si specificis aliis maritentur. Absorbens illud *Wedelii*, in *Opiologia* descriptum, viribus suis conspicuum est, cui pro re nata addi potest pulv. lumbricor. terr. succin. præpar. vel salia eorum volatilia. Sequens esto formula:

℞. *Bezoard. Mart. g. xij*  
Pulv. absorb. *Wedel. ℥j.*  
Marchion.  $\frac{1}{2}$  ℥.

M. dividatur in 3. partes æq. ad 3. vices.  
Vel ℞. *Aq. card. bened.*

*Chanadr. ana ℥j.*  
*Spir. C. C. succinar. gr. xij.*  
*Essent. antimon. tartarisat. gr. xv.*  
*Syr. de scordio, q. s. ad gratiam dulcedinem.*

M. potiuncula pro una vice, & æger ad sudandum corpus suum disponat. Omnia quoque medicamenta ex viperis desumpta conveniunt optimè in hoc affectu, internè & externè, Ex. gr.

℞. *Off. microcosm. præp. ℥iij.*

*Spm. viperar. ℥j.*

*Cinab. antimon. ℥iij.*

M. F. Pulvis. Dosis ℥j.

Vel, ℞. *Tinf. Bezoard.*

*Essent. lign. compos. ana ℥j.*

*Spir. nostr. Cephal. ℥j.*

M. Cujus usus in justa dosi per aliquot dies manè quidem continuari potest,

Hic verò præ aliis excellunt, seu sæpius diximus, salia volatilia, uti in omnibus morbis vulgè frigidis dictis, quia hæc particulis suis volatilibus penetrantibus nervisque amicis, maximè *Microcosmetorem*, ob sibi obversantem fugam furibundum factum, sæpius demulcent, nervorum poris se inferunt, eosque pervagantur, & sic liberum præbent spiritibus animalibus cursum vigoremque, illosque adaugent non aliter, quam ignis ab igne excitatur. In Tyronum gratiam, unam vel alteram addamus formulam.

℞. *Pulv. Cephal. D. Michaelis ℥ ss.*

*Magist. cran. human.*

*Castor. ana gr. x.*

M. D. ad duas chartas, pro duabus vicibus.  
℞. *Aq.*



℞. *Aq. lil. convall.* ℥ss.  
*Spir. sal. armon. volat.* ℥ij. M. D.  
 Vel ℞. *Elix. cephal. tartarizat.* ℥ij.  
*Spir. sal. armoniac.* ℥ss.  
*Ol. Majoran. gr. v. M.*  
 Vel ℞. *Spir. secundinar.*  
*Liq. C. C. succinat. ana.* ℥j.  
*Essent. Castor.* ℥ss.  
*lignorum* ℥j. M. D. Diss.  
 20. gutt.

In scorbutica & ex colica orta paralyfi, remedia vigorandis corroborandisque cerebro & nervis appropriata, cum antiscorbuticis generosioribus conjungantur, quod perfici commodius non potest, quam si prædictis antiscorbuticis ab orbentia & præcipitantia commisceamus, quæ ita maritata, insignem præstant usum. Sunt formulæ:

℞. *Spir. Cochlear.*  
*Beccabung.*  
*Elix. propr. cum spir. cochlear.*  
*parat.*  
*Spir. lumbricor. terr. ana* ℥j. M.

Profunt & hic *Spir. Tartari dulcif. Tinctura Martis, vitriolum Martis, pulvis B. D. Michaelis;* conducunt & *Diuretica* ad Tartareas scorias, amurcam acetosam & fœculentam, sive salia impura & sylvestria auferenda. Ex. gr.

℞. *Sal. chamædr.*  
*chamæpith.*  
*scordii ana* ℥j.  
*Tartar. vitriolat.* ℥ss.  
*Lap. canceror.* ℥ij.  
*Ol. caryophyll. gr. j.*

M. F. Pulvis, dividendis in VIII. partes æquales pro tot vicibus.

Sed imprimis hoc in casu conducunt Theriac sulphureæ; testatur enim Citesius, quam plurimos se ex colica, apud *Pistavienses*, olim *Epidemica*, in paralyfin dejectos, eorum usu ad integram sanitatem brevi reductos observasse. Idem testatur *Nobil. Charleton. Tr. de scorbuto*, de Thernis apud *Barbonienses* in agro *Sommerfettiensi* scaturientibus.

Si Paralyfis ex intempestivè assumptis Narco-

ticis oriatur, cujus generis nos aliquoties observavimus, tunc instatendum est medicamentis sale lixivioso volatili præditis, & aliis salinis volatilibus, ut sunt *Elix. castorei*, &c. Hisce Pharmaceuticis superaddenda suademus *Heroica illa Chirurgica. V. S.* verò locum quidem hic non habet, quia cum omnia in Paralyticis languida invenimus, quid quæso aliud facies, eam instituendo, quam quod effundas balsamum vitæ, jam ad exiguam paucitatem redactum, quo penitus effuso, anima evolat. Non tamen nostræ est intentionis, ut prævaricanter phlebotomiam rejiciamus; in particulari enim paralyfi, ex sanguine, vel casu, vel percussione, &c. orta, eam admittimus. Quod si quoque hemorrhoides aut aliæ consuetæ evacuationes per tempus cessaverint, nostro calculo eam itidem approbamus, perinde ut idem facimus, si fiat in principio apoplexiæ resolventis, per metaltasin, in illam paralyfin. Sic & exultare jubemus cucurbitulas scarificatas, quæ cruciant saltem ægrum, & ut cæcias nubes attrahunt, & alliciunt potius particulas sylvestres, canaliculos magis obstruentes.

Ut verò spiritus & calor cum sanguine partibus magis concilietur, & ut parti resolutæ vividus restituatur tonus, frictiones suademus, imprimis ubi sensus simul deficit, nec neglegendam urticationem, cum urticis recentibus, semel vel bis de die instituendam censemus, donec rubor appareat.

Setacea & cauteria, cum magno *Sylvio*, magui pendimus, terosam enim colluviem evacuant; si malum à compressione, vulnere, contorsione, fractura oriatur, partes illæ in pristinum locum quantocius restituendæ sunt.

Inter externa topica, præ aliis commendamus ad nucham Balsamum mirabilem artificialem; ad ipsam v. spinam sequentia. Ex. gr.

℞. *Unguent. martiat.*  
*nervin. ana* ℥ss.

*Ol. de laterib.*  
*succin. ana* ℥ss.  
*petrol.* ℥j. M.

Vel ℞. *Unguent. nervin.* ℥j.  
*Ol. anthos.*

suc-



*Jucosm. ana ʒj.*

*rutæ coct. ʒij.*

*spica,*

*salvia,*

*juniper. ana ʒʒ.*

*Bals. de Peranigr. ʒj. M.*

*Vel R. Unzuent. nerom. ʒij.*

*Ol. lumbricor. ʒj. M. D.*

Oleum cantharidum, cum aliis oleis aromaticis junctum, & externè illitum, præstantissimum est medicamentum.

Ciconiæ seu galli venter impleatur appropriatis, dein affetur, exinde prodiens pinguedo valdè prodest in affectibus paralyticis.

Spiritus lumbricorum, formicarum, asellorum, &c. hic non contemnendi sunt usus. Hoc autem notetur, ne olea cocta sola, vel pinguedines, ad usum nimium vocentur; visciditate enim suâ poros obtineant, unde diluenda sunt calidioribus, destillatis, tincturis, spiritibus vini & aliis spirituosioribus, annotante nobiscum *Hæffero*.

Fomenta, lotiones, suffitus ex herbis appropriatis, aromaticis, quæ infundantur in spiritu vini dein destillentur, approbamus; spirituosæ enim hæc penetrant, dulcificant, irradiant, & roborant membra. Commendamus in hunc finem, essentiam sequentem antiparalyticam, ad membra, à nobis sæpius comprobata.

*R. Sal. volat. CC. ʒj. solve in aromatico liquore & adde essent. duarum pretiosarum resinarum, quas mare projicit ana ʒiv.*

*Essent. benè olentis Mumie ʒij. M. & tanquam thesaurum pro paralyticis serva.*

*Vel R. Spir. lilior. convall.*

*Aq. apopleit. Lang. ana ʒj.*

*Essent. castor. ʒj. M.*

*Illinetur hæc mixturâ spina dorsi à nucha ad os coccygis usque.*

Sternutatoria, suffimenta, balnea, tum naturalia, tum artificialia ad partes vocamus, ubi præ nitrosis excellunt bituminosa, sulphurea; his verò in nostris oris prostant *Thermæ Embenses* & *Wissbadenses*. Balnea artificialia, sæpius repetita, è frondibus pini & formicis, ad-

ditis simul herbis nervinis & paregoricis, ipsique adeo mineralibus confecta, egregii hoc in casu usus sunt; laxas enim partes roborant, tonum restitunt & illapso obstruentisque humores digerunt & dissipant, ut spiritus liberius vagari & functiones suas obire queant. Atque hoc fuit illud stratagemata celeberrimi nostræ ætatis *Medici Italici Burri*, qui in ahenum omnis generis animalia, verbi gratia vulpes, canes, formicas, hiruindines, &c. coniecit, indeque balneum paravit. Quem & eodem succellu secutus est Dominus *Craneburgensis* de *Fay* dictus, Chirurgus ille famosissimus & nobilissimus, qui ex iisdem animalibus ungenta & olea coxit, ad hunc & similes affectus aptissima.

Denique etiam nobile illud Infusoria artis inventum & aliquando nobis restituit agrum Paralyticum. Membra resoluta quoque cum magno fructu hordeaceis calidis, & ventribus variorum animalium imponenda iussimus; nec hasta abjicienda, horum enim usu nisi sanitas statim restituatur, non illicò desperandum est, chronicus enim est morbus; mente ergo revolvendum illud *Hippoc. S. 2. aph. 52.*

## CAPUT XII.

### De Morbis Capitis.

#### De

## CONVULSIONE.

*S. I. Convulsio*, ratione Etymologiæ, à convellendo, & *Spasmus* ἀσπασμός, contrahendo derivatur, quia hoc in affectu musculorum principium atque finem in unum quasi convelli & contrahi, observare est. Dicitur & κράσπεσις *Crampus*. Differt spasmus à convulsione, quatenus spasmus semper dolorificus est, convulsio verò non item.

#### DEFINITIO.

Describi consuevit, Quod sit musculorum contractio involuntaria, stabilis & dolorosa, ab intimo nervosarum partium irritatione, vel à

R

nimis



*nimia insufflatione spirituum animalium, orta.* Dixi involuntaria, affectus enim hic nervos, vel ipsorum fibrillas, musculosque ad motum præter voluntatem cogit, indeque involuntarius hic fit motus in parte, quæ voluntariè aliàs moveri solebat. Dolorifica quoque est, quia partes sensu exquisito præditas occupat.

## DIFFERENTIA.

Diversas species, vel potius gradus quod attinet: aliquando totum corpus convulsione subita corripitur, (latinis est *distentio*) prout in *Tetano*, ubi totum corpus tectum & distentum occurrit, in quo casu nervorum principium quoque lædi creditur. In *Emprostotono* & *Opi-stototono* universi corporis partes, in priori antrosum, in posteriori retrorsum flectuntur. Interdum contingit omnes corporis partes, capite excepto, convelli; sæpius quoque accidit, ut caput solum retrorsum ad dorsum trahatur & convellatur, sæpius tamen fit, unam duntaxat corporis partem distendi ac convelli, puta *oculum*, *gulam*, ut patiens nihil deglutire possit, *linguam*, *frontis cuticulam*, cervicem, collum, crus, brachium, digitum pedis, &c. Est quoque species illius spasmi levioris, sæpius enim illa per se, brevissimo temporis spatio solvitur, quandoque sola frictione mitescit, qualis quoque species spasmi ultra horæ spatium vix affligit, quam experimur frequenter in cruribus, furis, in manuum pedumque digitis. Nonnullis ita arctè per hunc morbum contrahuntur crura brachiaque, & subinde etiam manus, ut vix magnis viribus ab adstantibus extendi possint prædicta membra, priusquam accessio finiatur. Aliis os spasmodicè contrahitur in *spasmo cynico* dicto, ubi musculus oris latus dictus, ab una solum parte contractus, speciem ringentis canis refert, sin ab utraque parte contrahatur, formam dat ridentis, & *risus Sardonicus* appellatur, sin quoque temporum & mandibulorum muscoli irritentur & contrahantur, cum stridore dentium, *Trismus* vocatur. Maxillæ interdum ita colliduntur, ut aperiri nunquam possint.

## PARS AFFECTA.

S. 2. Quanta animorum contentione de

subiecto convulsione digladiantur auctores, id testantur bibliothecæ Medicæ. Veteres cerebrum primariò hic affici putare, plures & maxima pars stat pro musculis, tanquam subiecto adæquato; alii probant nervos esse partem affectam primariam, nonnulli spiritus animales esse proximum motus instrumentum, indeque & huius nostri affectus partem affectam contendunt, antesignano militantes *Willisio*; pauci *tendines* acculant; multi pro carne fibrosa certant, tanquam fibris membranisque prævitam. *Sylvius* alique ipsum cerebrum ac cerebellum una cum radicem spinalis medullæ initio, esse locum affectum primarium statuunt. Hæc ex latifandis aliorum contulimus, illud quod sequitur, nostri agelli fructus est. Præsupposito tanquam certo, idem esse motus tam voluntarii seu naturalis, quam involuntarii seu præternaturalis subiectum, ac omnium penè Anatomicorum consensu, musculos fibrillis nerveis abundantes, pro motus voluntarii instrumento haberi, merito & pro certo concludimus, eosdem etiam involuntarii & spasmodici motus esse organon & subiectum adæquatum, quod D. *Helmentius* probat, musculos habere duos motus, unum quatenus sunt clientes voluntatis, ut edant voluntarium motum, alterum verò in quantum invita voluntate proprio feruntur motu; estque hic etiam duplex, prior sc. quatenus unico tractu violento contrahitur, prout in *spasmo*, *Kramppff* Diximus etiam in præcedentibus convulsione immediatè produci ab irritatione, toto enim die observamus, carnem musculosam nunc cæsim, nunc punctum lædi, absque ulla accedente convulsione, è contrario à punctura nervorum, & vlnerebus partium nervosarum, frequentissimas oriri convulsiones, prout ab ictu serpentum, viperarum, aliorumque venenatorum animalium videre licet. Merito ergò decernimus, Nervos ipsorumque fibrillas esse subiectum spasmodicæ contractionis. Nervi enim cum sint sensus exquisitissimi, irritationem præ aliis partibus promptissimè suspiciunt, & spiritus quos vehant animales simul in motum impetuosius adigunt, quo



quo facto necesse est motum & sensum depravari fieri. Nervos vero hic sumimus inclusivè cum productionibus eorum fibrosis, tendinosis, membranosis, & spiritibus animalibus inflatis, quæ singula irritatione concepta, motu continuato spasmodicè contrahuntur, sicque totum convellunt musculum. Musculus enim est proprium motionis instrumentum, qui si præter voluntatem ad suum principium contrahatur, læsus merito dicitur, ut in oculi spasmus, qui strabismus vocatur, musculi ipsi moventes, convelluntur; in spasma cynico verò musculi dimidiæ faciei contrahuntur; si verò in utraque parte sit contractio patientis, os speciem dat ridentis, risusque Sardonicus vocatur; si labra convelluntur, musculus latus dicitur affectus est, ex quo labiorum musculi oriuntur. Idem de aliis corporis partibus dicendum. Sed motum hunc præternaturalem in musculis jucundo spectaculo observare licet, cum recens mactatorum, indeque adhuc calentium animalium, ut boum, &c. musculos per totum corpus tremantes, & quasi salientes (perinde ut serpentum, piscium, anguillæ, Iucij, &c. corda exempta) deprehendimus; exanguia enim ita à spiritibus adhuc restantibus sursum & deorsum, varièque moveri videmus. Id & confirmat Excell. Dn. Mich. Ettmullerus in eleganti Disputatione, cui titulus, *Parva magnorum morborum initia*, §. 15. In omni parte, ubi duntaxat fibrillæ adfunt, convulsio fieri potest & omnes dolores ab hac derivari possunt.

## SIGNA.

§. 3. Transeundum nunc ad signa, quibus hunc affectum, ut ex ungue Leonem, cognoscimus. In omni autem nervorum distentione dolor plerumque concurrat vehemens, qui vires immodicè consumere potis est, inprimis si diu persistat. Pars affecta quoque versus suam originem ita fortiter attrahitur, mediantibus nervis, musculis & spiritibus animalibus, idque præter voluntatem, ut ad pristinum habitum vix reduci queat. Dum autem partes omnes capiti subjæctæ, convelluntur, contingit præter illam dictam attractionem, corpus vel nullo modo insecti posse, vel in priora ita incurvari,

ut mentum jungatur pectori, vel in posteriora ita detorqueri, ut caput scapulis quasi impellatur; caput quoque aliquando vi huc vel illuc concutitur, facies rubore perfunditur, doloreque molestat. Ex oculis quandoque distortis nonnunquam lachrymæ manant, atque os vix aperire potest patiens. Dorsum, maxillæ, manus atque crura rigent, nec extendi queunt. Hinc ubi malum altas egit radices, dolorum magnitudine ita æger excarnificatur, ut è lecto exiliat, pollicem pugno concludens, clamoribus vociferetur, ac, quasi mente sit captus, magnas profundens nugas, & patiatur deliria, spiritibus ita extra sphaeram suam excurrentibus, tandem etiam æger potum per nares ejiciat, & variæ species idearum objiciantur. Sed non lubet plura enarrare, cum ab aliis id ad nauseam factum sit, cui enim Medicorum non est cantatus hic Hylas?

## CAUSA.

§. 4. Causæ explicandæ nunc aliquid temporis est dandum, & quidem si primo veterum libeat insistere terminis, de causa hujus morbi agentium. Omnes illi causam immediatam vel repletionem vel inanitionem (contra mentem Helmontii, qui hæc anilibus figmentis annumerat) posuere. *Repletionem* vel à sanguine deduxere, unde convulsionem repente etiam in corpore sano obortam narrant, quando sc. præcessit vita otiosa, crapula, ebrietas; vel ab humore pituitoso, qui se prout sanguis in nervorum musculorumque substantiam insinuat, modò tantum intumescant & dilatentur musculi, secundum profunditatem, latitudinem atque longitudinem, illique contrahantur, tum enim convulsionem seu spasmus exoriri sibi persuadent.

Mediatas verò causas varias, vel ab apostemate, vel ex suppressione alicujus vacuationis consuetæ; aliquando etiam à vaporibus crassis, si spasmus scil. subito oboriatur, & facile definit, deducunt. Hæc fuere dicta de *repletionem*. Nunc & argumenta ipsorum paucis videamus, quod attinet *inanitionem*. In hac vel illi *inanitionem* seu siccitatem nervi frequenter causam esse, sequentibus ducti rationibus probare satagunt, quod spasmus ille longiore gignatur tem-

R 2

pore



core, & labor aut vigilia immodica, febris ardens, solitudo, sudor immodicus, vomitus, alvi defectio, sanguinis immodicum profluvium, nimis coitus, inflammatio, vomitus, ex helleboro inprimis aliisque venenosis, dolor vehementis, hectica, cauteria aut vesicatoria, nervosis partibus temerè apposita; ardorque magnus partium nervosarum, aliaque id genus præcesserint. Ex hisce enim causis remotis, seu procatarteticis, dicunt illi contingere, corpus, subinde etiam ipsos nervos, ita exsiccari, proprio nervorum humido radicali nempe exhausto, ut haud secus atque coria juxta ignem posita siccescant, ac in se contrahantur.

§. 5. *Paracelsus* spasmus, quem contractionem vocat, ejusque generationem ad epilepsiam refert. Causam ejus principalem Spiritum Mercurii sale acetofo imprægnatum statuit, alibi quinque species proponens, pro diversitate causarum. (1.) Ait illam fieri ex læsione, vulnere, ictu, contusione, casu, abbreviatis nervis, vulnere non ritè curato; (2.) ex calculo & arena renum & vesicæ. (3.) ex colica, ætiositate fellis & melancholice, membra convellente. (4.) ex ira. (5.) ex vino. Alio loco ex Mercurio quodam Microcosmico oriri hanc affectionem, probat per illos, qui eum tractant. Alibi spasmus ex frigido, h. e. ex vento, vel flatu excitari contendit, perinde ut & ex nimio potu & cibo.

§. 6. *Helmantius* affectum hunc parvam nominans Epilepsiam, omnem convulsionem seu spasmus fieri putat à *Blas vitali* musculorum, ex *Archæo innato* suscitato, cujus occasio sit aliquod malignum, irruens in Archæum musculorum, vitæ insidians. Et cap. 11. de *Libitali* n. 131. 132. varias admittit spasmi species in asthma membranam pulmonem ambientem affici credit in pleuritide *pleuram*; in anxietate & palpitatione cordis mediastinum vel diaphragma; in vomitu, singultu & cardialgia ventriculum; in hydropo, utero, &c. abdomen, in torminibus intermittentibus vel colicis intestina; in gonorrhæa parastata vasa spermatis stimulo contrahi & excitari spasmus, iidem probat. Omnes verò harum partium con-

tracturas, exinde dolorificas fieri autumat, quia Archæum & spiritum acredine, ponticitate aut gradibus caloris, aut frigoris iciunt. Dolorem enim intensissimum Ille ab igne deducit, c. ab alcalibus, aut corrodentibus, igni proximis, aulteris, ponticis & acidis, mox dein a falsis, acribus, amaris, &c. venenis. De quibus omnibus author sat ingeniosè disserit.

§. 7. *Thomas Willisius* Anglicus ille Galenus (per anagramma *Angelus*) particulas heterogeneas & valde explosivas spiritibus animalibus, in hac aut illa corporis regione agentibus, accrescere supponit. Dein ex iniqua combinatione, & irrequieta hujus materiæ & spirituum collisione, crebras vehementesque explosiones editas, paroxysmos spasmodicos inducere demonstrat; quoties enim particula nitro-sulphurea particulis spirituum animalium spirituo-salinis accrescunt, toties explosiones impetuosæ excitantur; quæ explosiones spasmodicæ, juxta nostrum Authorem, non duntaxat in musculis fiunt, sed etiam in membranis, ventriculo intestinis, mesenterio, aliisque partibus exanguibus, Crampa sive Tetanos plerumque oritur, quando spiritus animales injussi è tendinibus aut uno, aut simul utroque in musculi ventrem profluunt, unde promore solito mox regredi nolunt, verum diutius intra carnes manentes eas valde inflant, & summè contractivas reddunt. Dein siquidem alii musculis hisce neque cedunt, neque in contractione conspirant, pars rigida & cum summo dolore tensa sit. Hujus causa dicitur materia quædam heterogenea, quæ per ductus nervinos, una cum succo eorum, in musculos descendens & spiritibus coherens, eosdem elasticos simulque obstinatos reddit, ita ut intra fibras tendineas contineri nequeant sed spatia ampliora desiderantes in carnes excurrant, ibidemque, donec deferbuit eorum tumor, permaneant, & quæ alia plura elegantissimè edisserit *Willisius*.

§. 8. *Franciscus de le Boe Sylvius* hoc in affectu modo *acrimoniam*, modò *aciditatem* quandam in humoribus culpât; hinc mox bilem, præcipue atram, utpote omnium acerrimam & acidissimam;



acidissimam, mox pituitam putrefactam, quippè & in hac aut later acidum, aut sal lixivolum, peccare contendit, quorum humorum acrimonia aciditateque membranosa cerebri, cerebellique & spinalis medullæ, nervorumque atque adeò omnium partes, ita velluntur & malè afficiuntur, ut consequatur impetuosus, copiosus & perseverans spirituum animalium ad musculorum fibras motus, h. e. spasmus.

§. 9. *Cartesiani* cum Veteribus ferè, (quod rarius fit) amice conspirant in hoc causarum argumento, ut adeo dicas id, quod apud Juris Consultos proverbii vicem obtinere audio, qui dum verissimum esse quid significare voluerunt, *Julianum* id dicunt scripsisse & verissimum esse, cum & *Marcellus* perpetuus *Juliani* corrector consentiat.

A repletionem enim & manitionem nervorum vel medullæ originis causam deducunt, & per idem probant exemplum, ac Veteres, nempe prout choiræ in cithara præ nimio calore aut siccitate contrahuntur, sic & nervi convellantur, & se arctius comprimant; & eundem affectum, *crampæ* dictum, à lento, frigido ac crasso statu, partes instante & distendente, oriri volunt. Hoc etiam inter alia argumenta probant, quod modico calore, & sola frictione, depelli possit hic affectus.

§. 10. Nos unicuique liberum arbitrium relinquimus, nec ullum obtorto quasi collo ad nostra comitia cogimus, quippe qui nostram duntaxat opinionem proferre & probare satagimus. *Convulsionem* tum in genere, tum in specie, immediatè ab excaecescencia Regis nostri *Microcosmetoris*, minori tamen quam in *Epilepsia* est, spiritibus animales impetum facientes, hinc inde confusè regentis, oriri statuimus. A spiritibus enim principaliter omnis fuit motus; fibrarum enim motricum beneficio omnis in corporis oeconomia localis motus existunt motores. Quotiescunque ergò pars quædam sensu molesti vel noxii infestatur fibrillarum sensilium inordinata & vehementiore vibratione, spirituum ad eam allicitur impetus, à quibus aucta, & plus minus spas-

modica earum tensio perficitur; spirituum enim quamdiu viget impetus elasticus, etiam fibrarum motricum ritè fabricatarum tonus, & inde dependens tam ad externorum objectorum promptissimè recipiendum impressionem sensilem proclivitas, quam continuus ad motum nixus, debito in robore vigeant; adeoque partium continentium localis motus, cum contentarum promptissima undique distributione, quin & pro occasionum varietate, inordinata commotione, & nonnunquam exclusionem continuabit. Sufflaminato enim nonnihil spirituum illorum impetu motivo, & inhibito quadantenus radioso illorum influxu, cessabit etiam proportionaliter fibrarum tonus, remitter unà sensilium facilis receptio, & languescet fibrarum motivus nixus, prout *Clar. Etzmüllerus* differit ingehiosè. Sic & spasmus oritur ab obstructione in tubulis musculorum, quia illa obstructione humores ibi hærent, & spiritus influentes impediti in istas fibras circa obstructionem irruunt, & istà irruptione nervos irregulariter vellicant. Hinc causam præbent, cur spiritus per apertos poros nervorum magnà copià in musculos influunt, & ita distendunt. Causa prima & principalis spasmi latet sepius in membro ipso, & non in cerebro. Nunc paucis videamus causas mediatas. Hostis verò accedens armatus tot & variis armis, hastâ, gladiolis, bipennibus obtusis & obtusangulis, munimenta externa, in quibus milites Regis nostri (spiritus animales) degunt, nervosas fibrillas quascunque aggreditur, quibus spiritibus impetuosè accurrentibus fit irritatio nervosarum illarum partium, à qua intimiore & constanti irritatione fibræ nervæ crispantur & contrahuntur, musculi abbreviuntur & intumescunt, cum dolore & duritie, à spirituum animalium solo influxu impetuoso dependente. Crispaturæ enim fibrillarum nervearum dolorosè commotarum, non verò fumi aut vapores, motus excitant convulsivos. Partes ergò nervosas vellicantia & crispaturas inferentia sunt omnes humores acres, biliosi, sæpius acidi, pontici, cum sanguine & lymphâ, mediançe circulatione nervoso generi compu-



nicati. Sunt & varia externè assumpta purgantia fortiora, potius venena, antimoniatà; occasione enim spiculorum antimonialium, cum Vino infusionis Croci metallorum, aut vitro antimonii haustorum, fibræ tum stomachi, tum aliorum viscerum & partium corrugari & vellicari possunt, undè sæpe vomitus enormes convulsiones præcedunt. Si enim acor aut acrimonia partem nervosam vellicaverit, sensim inchoatur prædicta crispatura, donec ad ipsum principium proveniat, ipsosque spiritus animales turbet. Ex his enim patet, spasmum non tam ex mente Veterum ex inanitione, quàm eam subsequente acrimonia generari, prout videre licet in hypercatharisi, ubi non ex inanitione spasmus oritur, sed potius ab acrimonia, eam subsequente, testante id nobiscum Exc. D. D. Wedelio, Collega nostro colendo in *Ephem. Germ. Ann. X. obs. 75*. Nec tamen exclusum volumus humorem quemvis faculentum, venenosum, tartareum, paucis acidum sc. five sit pituita, five succus pancreaticus, five ferum, juxta illud tritum, *Acida nervis sunt inimica*. Hinc est quod arthritici tam frequenter vexentur spasmis, ut & pueri, qui plerumq; ex nimia addiphagia acidum plus minus viscosum in unu habent, vel ob vermes; prout & illi adulescentes, qui Rhenani Bacchi floribus nimio perè asperguntur, pro grato aciditatis gustu *Tremorum* poenas luunt. Acidum ergò ad inducendam convulsionem debet esse paulò fixius, crassius & subiecto moderatè viscido irretitum; non enim debet esse acidum volatile, poros enim cerebri pervadendo, potius & facilius *Epilepsiam* produceret, quàm *convulsionem*. Inter causas remotiores recensemus omnia, quæ acrimoniam & acorem pro irritatione nervosarum fibrillarum sufficientem subministrare possunt, vel communicando, vel absumendo humores blandos, ita ut, reliqui tum aciores, sicque nervis inimici fiant. Ob salis fluorem vidimus in scorbuticis spasmum hunc ordinariò accidere, prout tristi spectaculo observavimus in conjugè Nobilissimi Consilarii cujusdam, quæ primum evomebat maximam *pievite acide* quantitatem, quem vomitum excipiebant con-

vulsiones manuum brachiorumque, cum anxietatibus cordis intensissimis, acido mitigato inferius dicendis remediis, omnia remittebant symptomata, & morbus placabatur.

Omnia quoque venena acria, vulnera, ictus, morsus venenatorum vel iræ furentium animalium, puncturæque nervorum, hunc morbum excitare possunt. Sic nos novimus triste exemplum in Pharmacopœo quodam experto, cui improvisè festuca lignea haud dubiè venenata (fuit enim in mensa, in qua traiecit venena) digito manus minimo inferebatur, quâ neglecta, altero die dolores maximi cum inflammatione accedebant, paulò post accedentibus convulsionibus, is ad Patres abiit. Si ergò particulæ hostiles vel spicula viscidior illa textura pertinacius agglutinata hærent, sæpius interiori nervæ ac admodum sensili ventriculi tunicæ faciliè molesta, illius continuæ impressionis occasione provocati spirituum impetus, & sub regimine pylori spasmus stomachi, adeoque vomitus spasmodicus concitari potest. Omnes proin partes corporis, & ipsa viscera, ut sunt ventriculus, renes, folliculus fellis, cor, intestina, mesenterium, vesica, uterus, &c. & quæ nervos sensationis organa habent, irritari & crispari, & inde spasmus seu crispaturâ convulsivâ affligi posse, haud dubitamus; nam ubi sunt fibrillæ nervæ, ibi spasmus exoriri potest. Ceteris quoque his stipata, sanè rete mirabile est, ex fibris arteriarum, venarum, nervorum & tendinum, variè inter se complicatis, contextum, ita tamen ut nervoso generi plus quàm venoso in sua structura acceptum referat, tanta nervearum fibrillarum & tendinosarum copia, cum intertextis arteriarum venarumque capillaribus ut exilissimis sic numerosissimis gaudet. In rigoribus ergò furoribusque cutanearum fibrarum contracturam fieri posse, non dubitamus, quod & cuiusvis, qui vel primis labris dulcissimos Medicinæ fontes gustavit, notissimum est. Hic plura quoque essent addenda, de tremore cordis, de palpitatione aliusque moribus convulsivis, hysteriis, hypochondriacis, de tremore artuum, sed cum hæc omnia Nob.



Nob. Willisius sat exactè & ingeniosè pertrahaverit, inde non allubescit crambem bis coctam proponere, & post Homerum Iliada canere, præsertim cum ex prædictorum Nostrorum deductione perspicaciores faciliè causam rursari possint aliorum motuum convulsivorum similium, quippe qui tantum loco differunt, Hoc tantum de tremore addam, quod ut plurimum tremor oriatur à spiritibus animalibus per apertas valvulas in oppositos musculos influentibus, vel magnâ copia in valvulas irruunt, & ita istas non claudunt, ut ventus semiapertam januam non claudit, si leniter in eam incurrat, vel pergat; vel si valvulæ sint mutilatæ, ita ut pori in his maneant, per quos spiritus liberè fluunt. Otiosa quoque vita spasmus producit, quatenus obstructionem parit, unde spasmus oritur.

## PROGNOSIS.

§. II. Hactenus causis inhæsimus, jam proximè prognosticorum signorum examini exactiori vacabimus. Convulsio seu spasmus ex vulnere, prout exemplum habuimus ante triennium & quod excurrit, in milite Cæsareo, ut & hic non ita pridem in Rustico ab hernia liberando, sæpissimè lethalis est. Eadem prognosist est, si ex helleboro, aut aliis purgantibus fortioribus inducta sit convulsio, testante id nobiscum magno *Æsculapio Coo.* Periculosior quoque est ille spasmus, qui ab hypercatharsi & sanguinis profusione, cum virium debilitate, oritur. Difficulus quoque curabitur, si febris ardentis alteriusque malignæ occasione enatus spasmus sit, unde febrem convulsioni supervenire melius est, quam febri convulsionem, quia febris deobstruendo materiam peccantem spasmus solvit, qui enim à convulsione, vel nervorum distensione tenetur, febre superveniente liberatur. Quicunque terano corripuntur, in 14. diebus moriuntur, si ve d hos evaserint, sani fiunt, quæ omnia latitant in Sacrario *Venerandi Senis.* Si sæpè nimis doloribus excruciat & convulsionibus defatigatus æger, funis similis redditur, adeò ut tunc etiam loquelam amittat, viribus destituatur, sudoribus dissolvatur, atque potum per nares rejiciat, id mortiferum est.

Distorsiones labii, supercilii, oculi vel nasi in febre continua, sæpissimè mortem prænuntiasse observavimus. Idem affectus ad mortem terminatur, quando materia, alio induta pallio, ad cerebrum deferretur & affectus gravior epilepsia vel apoplexia supervenit, & vires resolvuntur; sed in his tibi ubique Hippocrates solvet nodum Gordium, ad quem ideo te remittimus, quia si tibi sacra sit autoritas, luculentam dabit ille. Vid. S. 2. aph. 26. item S. 4. aph. 57. 65. 67. 68. & S. 5. aph. 1. 2. 3. 4. 5. 6. 17. 70. &c.

## CURA DIÆTETICA

§. 12. Nostras nunc merces exponamus, & horrea nostra recludamus. Quoad curam nempe & primò Diæticam: (1.) Aer sit temperatus, serenus; vitandus ergò borealis, frigidus ac hybernus. Frigidum enim convulsiones, nervorum distensiones, livores, & rigores febriles inducere, jam olim annotavit Hippocrates divinus *Sect. 5. aph. 20.* & nos in præcedentibus monuimus. (2.) Cibus sit *virgatus.* In hunc finem conducit cremor prisanæ, ova forbilia, caro caponum, gallinarum, pullorum; asæ sint potius carnes, quam elixæ, addantur cibis cephalica, ut sunt majorana, salvia, serpillum; conveniunt & uvæ passæ, amygdalæ. Vitentur ergò cibi salsi, acidi, acres, muriatici, nec nimia ingerantur quantitate, ut à fermento stomachi subigi nequeant, sed in pastam acidam viscidamque abeant, unde varia in corpore nostro dependia oriuntur; omnes quoque fructus austri vitentur summoperè. Potus sit Cerevisia defæcata & nervinis maritata, ut sunt radic. pocon. caryophyl. enulæ, herb. salv. rosmar. chamædr. vel decoctum hordei, vel aqua mulia. A vini potu immodico absteineat æger, omnis enim ebrietas & crapula maximoperè fugienda. (3.) Quies imperanda, motus nimius vitandus, frictiones tamen fiant vertebrarum atque colli, aliorumque artuum. (4.) Somnus & vigiliæ sint modica, si enim modum exceßerint, inde variæ in humoribus & spiritibus profluunt alterationes. (5.) Excrementa alvi quotidie naturæ respondeant, ut & reliquæ evacuationes consuetæ, nocent enim quæcunque ob-



obstructiones viscerum, mesenterii, uteri, hæmorrhoidum. Sic & summopere arcendæ sunt quæcumvis evacuationes nimix, ut sunt hæmorrhagiæ narium, uteri, hæmorrhoidum, hypercathartes, sudationes nimix, Venus immodica (veluti nimia Venere, per seminis & hinc Virium excedentem exaltationem, spiritus animales irrequietantur, & ad motus incongruos sollicitantur) inedia, venena, purgantia fortiora, helleborina, antimoniatæ &c. Symbolum suum addunt & post nimiam evacuationem, acrimoniæ, tum sanguini tum sero conciliant, & nervosum tonum spasmodicis contractionibus labefaciunt. (6.) Anîmus ad hilaritatem sit compositus; perturbationes enim angue pejus fugiendæ sunt, quas inter iram in prima collocamus acie, tanquam sapissimum fabrum huius morbi; exira enim bilis acrimonia spiritibus animalibus accedit, ex qua spiritus rebelles fiunt, & hunc morbum excitare possunt. Unde & *Helmontius* viperarum, aut aliorum venenatorum animalium deleterias vires, ex imagine iræ collocat. Nec hic lubet de bilis origine censa nostra experimere, sed potius aliorum in hoc opere industriam admirari; nihil enim nos moratur, siue bilis per adustionis analogiam, siue in corde oleum sanguinis in sal quadantenus abeat, sero solubile. Terror quoque, metus, mœrores, &c. facile hunc morbum excitare possunt, quatenus spiritibus animalibus negotium facessunt; prout triste exemplum nuper observavi in persona illustri, quæ ob mœtorem quem habebat obitum consanguineæ, spasmodicos insultus vehementes sustinuit.

§. 13. Vêteres dum à repletione frigidorum potissimum humorum fieri spasmus putant, primum clystere alvum solvunt, dein clementioribus medicamentis humores præparant, hos deinde evacuant. Inter evacuantia palmam præcipere alii putant sequentia, Ex. gr. Diaturbith. c. rhab. agarcus, ejusdem insulum, pilulæ cocchiæ, foetidæ, de sagapeno, de opoponac. &c. Et ex his solent varia composita & formulae concinnare, quæ omnia huc apertè ridiculum esset, nec instituti ratio quoque

admittit. Post hæc, quæ avertere à parte affecta humores queunt, præscribunt, prout sunt frictions, ligaturæ, cucurbitulæ, sternutatoria, gargasimata, clysteres, apoplegmatisimi. Porremo quæ reliquias dissolvere, partesque nervosas corroborare possunt, adhibent. Corroborantia ipsis dicta sunt theriaca, confectio anacardina, Mithridarium, diamuscum dulce, acorus, castoreum, opoponax, &c. inter extemporum centum referunt unguenta & olea varia, tum cocta, tum destillata aromatica, Ex. gr. oleum vulpinum, lilior. Philosophor. de piperibus; adeps gallin. axung. humana, &c. catulos vivos per medium sectos, & pulmones è vivis animalibus exemptos parti distentæ circumponunt, quandiu calent, & dein oleo calenti tepido immergunt membra convulsa, ut recalescant. Pellibus felium, vulpium, vervecum, luporum, ad partes convulsas vestiendas & fovendas utuntur. Balnea siue arte facta siue naturalia, thermas scil. sulphureas, & bituminosas salias aut aluminosas commendant, quorum priora in posteriorum defectu parare solent ex salvia, betonica, malva, absinthio, ruta, majorana, pulegio, chamomilla, rad. lil. alb. sem. lini, foen. græc. aliisque mineralibus, sulphure & alumine. Cucurbitulas tandem, cum scarificatione collo occipitique applicant.

§. 14. *Paracelsici Præctici* medicamenta exhibent aperitiva pororum, calefacientia, humectantia arteriarum & nervorum, non externa qualitate, sed formâ specificâ. Sic & Ipse *Paracelsus*, quia contractura ipsi morbus est in extremo gradu, vult etiam remedia in eodem gradu debere esse exaltata & spiritualia facta. Ex quo propinat curam aliam internam, aliam externam; interna sit per purgantia, & per corroborantia, quæ faciunt humorem vitæ crescere & abundare, ut morbum expellere possit, ut sunt aurum potabile, essentia auri, essentia perlarum, antimonii, arcanum sulphuris, aqua vitæ, oleum vitrioli, aq. Tartari, qv. essent. lapid. corall. Essent. castorei cum spiritu vini extracta, tremori, convulsioni & omnibus nervorum vitis, summo cum commodo propinatur, cum decocto herbarum aromaticarum. Ex.



Externa cura peragitur sequentibus. Suffumigia fiant ex mastich. juniper. Prostant ol. thereb. laur. rascar. &c. gummi. galb. hederæ, ammoniac. opopon. adipēs vulpis, cervi, taxi, mur. alpini, hirci, cati, ursi, &c. In contractura & convulsione commendat oleum serpent. ol. Philoſoph. quod membra reddat agilia & sana. L. 3. de morb. metall. eam quæ fit ex Mercurio curat bala. ex agrim. flor. lil. convall. rad. hirund. cum aliqua parte calcis ovorum; post balneum inungit membra seq. vel simili linimento.

R. Ping. vulp. excoct. lib. j.  
adde

Castor. destill. ℥v.

Thereb. destill. cum pipere.

Cantharid. & bacc. lauri. ℥vijs.

M. super prunis candentibus.

Oleum Euphorbii inunctum convenire fertur. Paracelsus etiam miris effert laudibus ossiculum illud triangulare in cranio, quod sutura lambdoides duplicata quandoque, sed raro, efformare solet. Oleum radic. imperatoriae dest. & flores animonii correctos alibi suadet. Et quis singula recenserebit?

§. 15. Helmentius & ejus affectæ curant vel leniendo furiosum Archæum (quem hoc in affectu peccare dicunt) per axungiam humanam, vel eundem mortificando, per ligaturas fortes, vel malignitatem spiritui adimendo, quæ omnia præstant opiata, tum internè sumta, tum externè applicata. Esto formula.

R. Spir. vini opt. ℥j.

Opii Thebæici ℥jss.

Camphor. gr. xij.

Castorei ℥j. M. pro externa inunctione.

CURA DIÆTETICA.

§. 16. Willisius convulsionem parvam, seu dictum, nominans epilepsiam, eandem ferè curam observat, quam habet in epilepsia, adhibendo sc. Cathartica, emetica, specifica alterantia varia, empirica, & chirurgica, remedia antispasmodica, spiritus C. C. Cran. hum. fuliginis, vel sanguinis hum. vel sal. armon. millep. asell. aquas destill. herbarum aromaticarum, & id genus mille alia, quæ habet in tractatu

peculiari de Morbis Convulsivis certè aures. Et cum hæc pro ratione loci & causarum varianda sint, perspicacioribus facile erit ex præcedentibus, inprimis quæ habuimus in Capite de Epilepsia, eligere quæ huic vel illi scopo apta sunt.

Interea dum hæc remedia intus exhibentur, convenire quoque ait interim vesicatoria in nuccha & pone aures applicata; ita enim juxta Authorem proli & acres humores à capite plurimum emulgentur. Potrò sternutatoria & apophlegmatismi, hoc in casu sæpius levamen insigne adferunt. Sanguinis detractionem è venis sedalibus aut pede aliquoties repeti vult; qui & urgente malo emplaitra & cataplasmata plantis pedum utiliter adhibere amat; circa suras & femora epispastica admoveat.

§. 17. Sylvius in curatione hujus affectus miterimi, quoad externa Paræi curam regiam insequitur, & statim emplastrum diachalceæ aceto & oleo solutum & liquefactum applicare jubet, rationesque meliores, quam Paræus affert, leniri enim ac emolliiri muscutorum fibras vehementer tensas, statuit. Sic & Nobiliss. Author probat fasciam à Paræo commendatam, quia nempe comprimit musculos nimium distentos, & blandè impedit, ne fibrarum magis damnosa contingat in musculis distensio, & fortè ruptura incurabilis. Tandem cataplasma sequens haud contemnit à Paræo Regi Galliæ CAROLO sc. NONO applicatum.

R. Farin. bord.

orobi ana ℥ij.

Flor. chamomill.

melilot. ana p. ij.

Butyr. recent. ℥ss.

Lixiv. barbitons. q. s. M.

Et si dolor hisce non mitescat, ad oleum therebinthinæ cum spiritu vini mixtum fervens, vel ad abscissionem nervi, vel tendinis, vel membranæ, cum Paræo confugit. Hæc sunt dicta de externis, quando scil. spasmus, vel convulsio à punctura nervi, vel ab ulcere, vel fistula, aliisque externis & internis spiculis oritur. Internæ verò sunt in hoc casu sudorifera sale volatili constantia, ut sunt spiritus Tartari, Aqua the.

S



theriacalis omittis acidis, & plura alia, quæ non libet hic cuncta recensere. Si autem à capitis vulneribus, ictibus, plagisque oriatur hic affectus, fragmenta cranii, si quæ adesse præsumantur, prius eximenda sunt, ad quam rem, si nulla via adsit, per quam illa eximi possit, trepano utendum; facta enim hæc apertione cranii commodè extrahi possunt, quo facto ex *Sylvii* opinione, in vulnus infundendum est oleum therebinthinæ cum spiritu vini mixtum; quod si convulsio à combustione sit orta, tunc oleum nucum vel seminum rapæ expressa suadet. Inter remedia generalia (specialia enim supra habuimus) externa convulsio nem juvenia recenset thermas sulphureas, quia hæc ad affectas partes intimius penetrare possunt, in quarum defectu, ante alia balnea, parari vult, balneum ex sale Tartari ritè cum sulphure calcinato, & aqua fontana incocto. Post thermas vel balnea, axungiam humanam & anguillarum, ut & olea adhiberi autumat, quorum nempe ope acrimoniam salis lixiviosi & spiritus acidi temperari, causasque doloris & convulsio nis corrigi atque emendari opinatur. Fomentationes ex plantis aromaticis calefacientibus, nec non emplastra & cataplasmata calidiora laudat, & quæ alia sunt, quæ nos quanta licuit brevitate retulimus.

*Renati Cartesii sequaces*, cum à frigido humore vel à flatu obstructionem in tubulis facientibus, crampem oriri dicunt, conducere ajunt, omnia deobstruentia & flatu discutientia, tum interna & externa, salia volatilia & reliqua cephalica, de quibus, ex ipsorum opinione, in capite de epilepsia, huc valdè congruis, abundè egimus, quæ ruminare tædet.

§ 18. Ita alii de curâ judicant. Nobis hæc placet methodus: putamus nempe conducere purgantia, si modo præcesserit temperies humorum, quæ hic omne fert punctum, & quæ à solis spirituosus expectanda est, cum propter *Microcosmæ* & spirituum animalium (suorum militum) perturbationem & quasi explosio nem in humoribus oriatur tantum vitium, ut & alia humorum idea sit corrigenda à dulcificantibus spirituosus, à quibus functiones omnes

melius procedunt. Si ergo inducias habeat æger, & vires & morbus admittant purgantia, ad materiam inprimis acrem, ponticam, biliosam, Tartaream, &c. eliminandam, eligere possumus sequentia, rhæbab. fol. sennæ, tamarind. aliaque leniora; si verò materiæ fixitas requirat fortiora, Mercurium dulcem à *Dj.* ad ʒʒ. suaserimus summo opere, cum conserva rotarum exhibitum, vel sequens vinum medicatum:

℞. *Herb. betonic.*

*chamadry.*

*chamapith.*

*rorismar. ana M. ʒ.*

*Flor. lil. convall.*

*paralyf. ana P. ij.*

*Rad. pæon.*

*glycyrrhiz. ana ʒiij.*

*Fol. senn. ʒij.*

*Rhæbab. flav. ʒiij.*

*Sem. fenic.*

*coriandr.*

*anys. ana ʒʒ.*

*Acid. Tartar. crud. ʒʒ.*

*Incoisa dentur ad nodulum, pro mensura vini.*

Aliquando ad radicem morbi evellendam vomitum cum Tartaro Emer. Myns. vel Ludovic. à gr. ʒ. ad ʒʒ. exhibuimus, inprimis si viscidum acidum tunica ventriculi interiori sit impactum, & si malum jam diu duraverit, & quasi habituale factum sit; si verò vires non ferant, aut aliæ circumstantiæ dissuadeant, per alvum purgantia fortiora omittenda censemus, & clysteres eorum loco admittimus. His præmissis mox sub invasionem & progressum spasmodicæ cujusvis contractionis, eò unice laborandum est, ut excoarctentur Regis nostri, & nervosa fibrillarum irritatio, & spirituum animalium nimius & impetuus affluxus sopiantur, quod obtinebimus dulcificantibus spirituosus, ut sunt spiritus formicarum viventium, cum ovis & ramusculis adherentibus, spir. C. C. fuliginis, secundinarum, sanguinis humani, hirundinum, Mixture cephalica *Cnæsel.* Aqua magnanimitatis, Arcanum cephalicum nostrum,



strum, Essentia cephalica composita, & plura alia, eundem se. è effectum habentia. Maxime verò potiora ex alterantibus cephalicis fixis aliquando & volatilibus parata profunt, quæ interdum ante & post excitatum vomitum exhiberi solent, & ad acidum vel acre corrigendum queunt felici sidere adhiberi, quorum effectus & hic est, quod illud morbosum incidunt & absorbent. Talia sunt in debilibus oculi cancri, Corall. aselli, lumbrici, cinis talparum, salia & alcalia fixa lixiviosa, Tartarus vitriolatus; in robustioribus verò limaturam Martis; in ditioribus & delicatioribus Essentiam Martis cum succo pomorum dulc. vel Borsdorf. paratam suademus. Viribus prædictis ad amissum æmula sunt vitriolum Martis, spiritus vitrioli firiatus, cum urina humana volatilifatus, &c. Verbo omnem paginam absolvunt antispasmodica quæcunque, sub quibus comprehendimus sulphur antimonii auratum præcipitatum scil. è scoriis reguli, antimonii, cum spiritu salis armoniaci. Cinnabarin antimonii *Glauberi*, Panaceæ nomine comprehensam, specificum cephalicum *Job. Michaelis*, Cinnabarin solarem Excellentissimi *Dn. Sebastiani Schefferi*, pulverem nostrum antispasmodicum sequentem:

℞. Cinnab. nat. ʒi.  
Magister. Luna ʒss.  
Cran. human.  
Succin. pulv. ana ʒjʒ.  
Cin. hirund. & talparum.  
Corall. rubr.  
Margarit ana ʒij.  
Sacchar. perlat. ʒiiij.

M. f. pulvis antispasmodicus. Mira hoc pulvere præstitimus, & effectum geminus est ille pulvis spasmodicus Augustanorum. Inter liquida excellunt, liquor C. C. succinatus, Balsamus nervinus prælaudati *Dn. Dr. Schefferi*, spiritus antiepilepticus noster &c. Spasmus non aliter curari potest, quam ut humores & spiritus per insensibilem transpirationem discutiantur, aut tanta copiâ spirituum in muscolum determinetur, ut tandem valvulæ revulsæ vi iterum ad statum naturalem dedicantur.

Quod sit verò à scorbutico miasmate spasmus oriatur, antispasmodicis antiscorbutica admiscere solemus, Ex. gr. Essentiam antiscorbuticam nostram, vel elto sequens, vel simile in tali casu destillatum:

℞. Diascord. Frac. ʒss.  
Flor. tilie.  
Herb. Chamædr. ana M. iiij.  
Rutæ sylv. M. j.  
Raf. corn. alci ʒss.  
Decoct. rad. sarjaparill.  
Succi beccabung. ana lib. ij.  
adde pulv. spasm. nostr. ʒvj.

M. & destilla l. a. ex organo vitreo, destillato adde Tinctur. cort. præcon. ʒss. M.

Si temperamentum ægri non nimis sit biliosum, præstantissima aqua spirituosâ destillatur è tanaceto, si multum tum istius herbæ indatur paucæque, & scil. a. destilletur, hæc aqua speciatim convulsioni medetur, ut & croci oleum, & spiritus, & crocus in substantia, ol. C. C. & lavendulæ, juniperi, & succini, & omnia, quæ in morbis soporosis & præcipue in paralyti conveniunt, exceptis acris, ut spir. sal. armon. &c. In tremore conducet seq.

℞. Spir. sal. ʒij.  
Essent. castor. ʒj.  
M. dosi ʒo. guttæ.

Sin affectus hic ab utero, & stomachus etiam convellatur ab assumptis venenosis cibis, ab esu scil. fungorum, aliorumque venenatorum, prout nos observavimus, vomitoria profunt; si verò sponte sua vomitus oriatur, præscribenda sunt castoreata, cinnabarina, & tandem salus quærenda est, ex opiatis. In omnibus nervosis crispaturis & hisce utimur, nempe opiato notissimo, vel laudano cydoniato in Clave Pharmaceutica Schröderianâ à Nobiliss. *Hoffmanno* descripto, adde ut à moderatissima anodynorum dosi, introductam quietem, jucundis insomniis peractam, sequatur corporis vigor, mentis & membrorum valor, acrium dulcificatio, &c. Contra qualia remedia, sæpè Medici insulsi, contentiosè assurgunt, & ne-



scio quam malignitatem, inde affricari spiritibus & cerebro nugantur, sed hi nihil agendo, malunt ægrum delerere & *Libum* tradere, quam aliis rationibus fortissimis, & ipsi etiam experientia obsequendo manus dare, & sic ægrum ex orci faucibus eripere. Testari possumus sacram *opiatorum* vim, ubique decantatam, solam nobis in spasmodicis contractionibus anchoram fuisse, quam ipsam vim prædicti Medici ignorant, ut adeo apud illos valeat tritum illud, *Ignari nulla cupido*. Refrenat enim hanc spirituum impetum, & ægriores quasi reddit eosdem *opium*, quod notissimi ejus in corporibus nostris effectus *somnolentie* & indolentie testantur, hinc quoque statim cessante fibrarum sensilium tono, haud æquè validè ab objecto licet interiori vibrari possunt, unde nec spirituum jam in Elatere suo remittentium, sufficiens repercussio ad primum sensorium fieri, nec fibrarum dolorosè commotarum superveniens spasmus ordinarius, & convulsiva tensio, præcedere possit, teste *Nobiliss. Etmullero in Disp. elegantiss.* nuper ab ipso nobis in literis missa de *Virtute Opii diaphoretici*; ubi cumque ergo crasatura & contractura fiant spasmodicæ, conducunt prædicta opiata, ut sunt laudanum opiarum, Theriaca coelestis, Tinctura anodyna Wedelii, &c. Spirituum enim animalium impetum sistunt, & motum eorum plus minus sufflamant, acidumque corrigunt; consideramus enim acidum, illud mole minimum, quod partes nervosas & fibrosas pungere, rodere ac dolorosè irritare potest, unde aliquando plura symptomata fluunt, quæ omnia opiata placant pacantque. Nonnunquam à *setione hernie* præpostera, vel ab aliis vulneribus, spasmus vidimus naturæ, ob spirituum animalium *atragia*, eorumque motus impetuosos, quæ ordinariam viam querentes non semper inveniunt, & sic aliudendo, & impetuosus se movendo irascuntur cum Rege suo, adeo ut sæpè hi ægri instar strangulorum viam relinquunt; ab utraque enim parte muscoli faucium convelluntur, dentibus fortiter collisis, unde miseri esurientes & sitientes nihil deglutire valent, permanente collo rigido, & pulsu æquali atque

forti, tandem verò celeriore & intermittente pulsu existente; cuius fabulæ catastrophæ mors pluribus est. Similem casum à solo moerore & assumpto purgante medicamento fortiori in prædisposito subiecto observavimus. Novimus tamen casus, quibus felici cum successu medicinam adhibuimus, & quidem sequentem, nempe liquorem C. C. succinatum, therebinthinatum, oleum lavendulæ, spicæ, &c. Externè varia cataplasmata calidiora, balsamicaque vulneraria, & illud *Sylvianum*, oleum therebinthinæ sc. cum vino mixtum, quibus remedium spiritus fuerunt placati, & ægri à tristi hoc laborati malo in spasmo quoque cynico prædicto oleum therebinthinæ cum aqua vitæ dilutum, intus & extus satisfaciunt. Spasmus furas imprimis infestans curatur facili Marte inunctione olei laurini, lavendulæ, vel therebinthinæ, ad ignem cal facti, injectionis post calidis fœtibus. Si verò spasmus oriatur à morfu venenari alicujus animalis, & inde vulnus, tunc id dilatarì debet, & parti dolenti applicari vesicatorium, dein vulnere imponi potest per aliquot dies theriaca vel mithridatium, soluta in aqua vitæ. Si is oriatur à punctura nervi, tunc etiam vulnus ampliari debet, & instillari oleum therebinth. In casu verò desperato, nervus latus penitus abscindatur, immedicabile enim vulnus esse recidendum, ne pars sincera trahatur. Spasmodum ferè continuum mitigatum vidit celeberrimus *Otho Tachenius* à lineo filo, à saga ducto & alligato, cuius rei fides sit penes authorem, potius enim credimus ex supernaturali causa hæc facta, prout videre est in *Traité de morb. principe* p. n. 167. majore verò jure præsentimus cum *Sylvio* aliisque Theriaca sulphureas, aut naturales aut artificiales, quæ particulis suis oleosis acidum vel acre quodvis spasmodicum validè obtundunt. In vicinia habemus *Wissbadenses* & *Embsenses* ad Lanam, ubi sæpius à consiliis fuimus Principibus, & aliis hoc morbo nonnunquam misere exerceatis. Balnea artificialia possunt ex jam dictis aliisque parari, ex herbis nempe aromaticis, chamomilla, majoran. salv. rosmar. betonic. thym. additis nonnullis mineralibus, pro re nata, ut & animalibus, vulpibus, felibus, canibusque, item



# INCUBO. 1, 13, DE CONVULSIONE.

141

item capite vervecis. Oleum lumbricorum, ranarum, vulpium, inprimis oleum scarabæorum illorum, in stercore equino hospitantium, nostra experientia nobilitatum certe medicamen, pro manetione externa cluit. Nec negligenda existimamus olea aromatica quæcumvis, ut sunt oleum therebinthina, spica, succini, quæ omnia spasmos sopiunt, inprimis si salibus volatilibus associantur. Quod attinet axungias anguillarum, hominis, pinguedinesque aptum, anseris, quatenus hæc poros cutis potius obstruant, quam aperiunt, ea omittenda censemus, & iis præferimus spirituola, cum oleosis combinata spiritum scilicet nostrum convulsivum topicum sequentem, curæ internæ adiendum:

R. Spiritus formicarum, lumbricorum, scarabæorum, asellorum, &c. quæ externæ quoque prosunt.

Inter Chirurgica hæc asterisco notanda veniunt: Venæsectione cautè agendum est, & nisi plethora summè urgeat, omittendam eam potius suademus, quam celebrandam; ne quid tamen desit, eam interdum supplere possunt cucurbitula, modo sicca, modo scarificata, quæ parti convulsæ vicinis affigendæ. Vescatoria, fonticulos, dropaces & sinapismos rejicimus, & blanda potius paregorica & nervina substituiamus, de quibus ad nauseam usque dictum est. Frictiones maximè hic prosunt, quia valvulas revellunt, præsertim si cum linimento sequenti, vel simili instituantur:

R. Ol. lumbricor. terr. ʒj.

N. M. expr.

majoran.

caryophyll. ana ʒss.

Theriac Andr. ʒij.

Croci ʒj.

M. ad ignem luculentum, inunge spinam & nuccam.

In spasmo flatulento præ aliis conducet sequens:

R. Theriac. ʒj.

Spir. juniper. ʒij. M.

Vel R. Axung. anserin. rec. ʒij.

Ol. caryophyll. gutt. vj.

cinamomi gutt. iij. M.

In Tremore externæ:

R. Aq. ad articul. ʒijss.

Spir. lumbricor. ʒijss.

formicar. ʒvj.

Essent. castor. ʒij. M.

## CAPUT XIII

De Morbis Capitis.

De

## I N C U B O.

§. I. Incubus (ab incumbendo: ἰνκύνω; aliis Asthma nocturnum; ἐνθαλά, invasio; Pisoni, nocturna suffocatio vel suppressio; Germanis der Alp/ oder Nachtmähulein dictus) est passio in qua homo à magna mole incumbente suffocari se in somno patat, (inde Sylvio li. 6. 2. Prax. cap. 25. §. 27. Incubum infomniorum speciem vocare libet:) cum loquendi respirandique magna difficultate. Vulgus a Dæmone quodam sive spectro, hominem insultante, hunc morbum excitari autumat, & sic Faunos & Satyros hujus morbi auctores constituit, de quibus legi merentur Casp. Schottus lib. 1. Phys. curios. c. 21. quorum & Divus Augustinus lib. 15. de Civitate Dei meminit. Hinc & Plinius lib. 25. c. 4. Faunorum ludibria hunc affectum appellavit, quam opinionem tanquam falsam & ridiculam refutat Willisius c. 6. de Incubo. Sic quoque Aetius ex Possidonio scribit lib. 6. c. 12. Incubum non esse Dæmonem, sed magis præludium ac prodromum morbi comitialis, aut insanix, aut apoplexiæ. Sed missis fictitiis hisce Diaboli technis, illius saltem incubi, qui à naturalibus causis, præternaturaliter sese habentibus, provenit, enodationem aggredimur. Dum hæc meditatur, rarus nobis contigit casus, ad definitionem traditam illustrandam & amplificandam maximè congruus, de viro quodam, quem honoris causa haud nominare allubescit, qui singulis noctibus dum

S 3

som



sommo indulget, sensibilem mammarum suctionem experiebatur, non secus, ac si homore lugeret ex mammis foeminarum lac, & quod caput admirationis nostrae erat, papillae mammarum aliquo modo inde intumescere, quod alias in sexu masculino raro observare licet, atque quoties hanc patitur suctionem, toties evigilare haud potest, & hanc quoque esse speciem Incubi, ex tradita Definitione sole clarius meridiano apparet, cum respiratio laesa & onus incumbens percipiatur, de quo affectu rationes reddemus, ubi causis litabimus.

## DEFINITIO.

Est itaque Incubus, si quis explicatius rem scrire velit, ingens imminutio motus animalis & partium voci & respiratori interservientibus, nervorum imprimis phrenicorum & recurrentium dictorum, à prohibito spirituum per eos influxu dependens, cum falsa imaginatione molis gravioris, sub specie spectri pectori incumbentis. Tempore somni accidit ut plurimum, in vigiliis tamen raro exemplo ipsum quoque accidisse Professori cuidam Theologiae apud *Smetium*, *Miscell. lib. 10.* & ipsi *Massariae* apud *Rhodium*, *cent. 1. obser. 54.* legere est. Verum hic paroxysmus inter dormiendum potissimum fit, plerumque repleto stomacho, cibis durioribus, & post decubitus in dorso, in praedispositis tamen personis qui si evigilarent, iis motiva redit vis, remanente cordis dolore, anxietate & palpitatione, non raro etiam diaphragmatis vibratione celerrima & violenta.

## PARS AFFECTA.

§. 2. Veteres modò cerebri, modò thoracis partes hinc affici putant, cum omnis sensus & motus à cerebro tanquam animalium functionum sede & nervorum principio proficisci dicant, quod animadvertens *Thomas Willisius*, quamvis praecordia reverà affici velit, attamen incubi sedem in cerebello esse, ubi spirituum animalium prima scaturigo est, multis probat argumentis, imprimis quod ob spiritus animales in cerebello ligatos aut suppressos, eorundem eclipsis circa functionis vitalis exercitium inferatur. *Helmontius* sola praecordia, ut fere omnium affectuum soporosorum, sic & huius morbi culpat.

Alii Practici cerebrum ejusque meatus posteriores, qui ad spinalem medullam tendunt, primum huius morbi subiectum constituunt. Verum enimverò hic, utriuslibet, monopolium & promum condum spirituum animalium, circa sedem nempe nostri Microcosmetoris, ipsos spiritus non bene regentis, vel ob obstacula haud regere valentis, accusamus, cerebellum puta cum suis meatus, in quibus spiritus animales pervagari assolent, imprimis vero hic ex eo natos nervos, phrenicos dictos & recurrentes, rectores spirituum animalium ad pectus, & respiratori interservientes. In incubo enim non solum cerebrum afficitur, sed malum potius in musculis & nervis respiratori interservientibus haeret.

Ex eo enim fluit, quod Ephialtici, subinde de persona certa invisa, vel incerta delirare soleant, ad tempus enim obstructis nervis phrenicis aliisque, qui respiratori loquelaeque peragendae destinati sunt, non potest non fieri, quin pulsus & respirationis motus ad tempus quodammodo supprimantur atque inhibeantur, hinc *Sylvius* haud dubitavit morbum inter species dyspnoeae referre, quod & fatentur *Platerus Prax. lib. 1. c. 4.* & *Willisius*, de *Anima brutorum* p. 2. c. 6. qui reverà praecordia affici sibi persuadent, in quantum videlicet illud pectoris gravamen à plerisque inter evigilandum, imò à recens experrectis sentitur, cumque illud paululum amoveatur, cordis palpitatio & tremores diaphragmatis, ac motus inordinati succedunt; unde *Willisius* concludit, partes pectoris laborare & noxam reale pati. Verum non dubium est, quin cor, pulmones cum suis vasibus, musculi thoracis, diaphragma, vasa pneumatica cum nerveis fibris & glandulis, instrumenta & organa ad vocem pertinentia, hoc in affectu afficiantur, sed si tantum ritè distinguatur inter subiectum affectus & causae, plurimum difficultatis hoc in negotio removeri poterit; urgentem enim in hoc affectu suffocationem, & ponderis huius gravioris incumbentiam fictam, non tam per se, h. e. pulmonis aliorumque obstructi vitio, & imminuta viarum libertate, quam potius per accidens agros affligere putamus, quia ope spiri-



spirituum animalium, per nervos imprimis phrenicos, cordi & arteriis motus conveniens conciliatur, item sanguis ritè circulator, ut & diaphragmatis motus probè peragitur, verbo, vitalis functionis exercitium optimè perficitur, quippe quæ omnia sunt opera spirituum animalium; de quibus cum de causa hujus affectus acturi sumus, plenius & accuratius loquemur.

## DIAGNOSIS.

§. 3. Quamvis definitio superius dicta maximam signorum pathognomoniconum partem contineat, nihilominus instituti ratio postulat, ut peculiari paginâ & signa diagnostica dicta propinemus. sine quibus Medicinæ tyro vix morbum noverit. Ut enim juxta illud Ciceronis, caput est bonorum consiliorum nosse rempublicam: *Sic initium curationis est morbi cognitio.* Hoc ergo in affectu percipimus molem in præcordiis, sub imaginatione ponderis alicujus incumbentis, unde & gravitas & immobilitas pectoris & totius corporis fluit, à solo spirituum animalium influxu in musculos pectoris & cordis denegato; sanguis enim in corde, ob denegatum hunc spirituum animalium influxum, & hinc præpeditum respirationis actum, & quasi suspensum diaphragmatis motum, haud moveri ac ventilari potest, sed necessariò stagnare debet, atque hinc coagulatur, qua coagulatione factâ, non potest non fieri, quin oriantur anxietates cordis, tremoresque, aliaque *gravamina*, & licet clamore stentoreo quandoque ægri auxilium petere velint, hoc tamen nequeunt, vox enim ipsis aliquando diminuitur, interdum planè aboletur, ob concurrentem unâ nervorum recurrentium læsionem, per quos & spiritus animales à Microcosmetore Rege suo ablegari nequeunt, simili modo ut chordæ non tactæ sonum edere nequeunt; comitatur simul torpidus in somno sensus, suffocationisque imaginatio & veluti ingruentis cataplexis. Phantasia quoque ægris ita turbatur, ut illi Dæmonis, sagæ aut alius magi, vel gigantis Ventrém aliquando cum ipsis exercentis, seu exercere nitentis, opinio suboritur, quæ inde fuit, quia *Microcosmetor* ob viam denega-

tam spiritus suos ad præmunimentum præcipuum (Cor) mittere nequit, unde is in furorem versus, illos ad alios meatus cerebri ablegat, unde cum impetu resiliens spiritus, ad peiores ideas, huic passioni similes, & olim de Dæmone, sagis vel gigantibus, vel Venere conceptas, feruntur, quæ imaginationis turbatio sæpius sagis, aliisque veneficis accedit, quæ sæpissimè phantasmatum illusionibus, in omnium horum similibus, afficiuntur, & plura imaginantur, quæ sibi revera accidisse putant, ex. gr. quod fuerint in campo & saltaverint cum Rege suo Dæmone, ejusque tota grege, quæ tamen nihil sunt, nisi ejusmodi deliria, ceu exinde patet, quod sæpè sagæ conclavi benè inclusæ & somnum capessentes, sæpiusque maritis accubentes, manè enarraverint, quod in campo atque in saltatione fuerint, cum tamen & conclave suum nunquam egressæ fuerint. Sed cum hæc ad nostrum forum haud pertineant, studio multa ea reticemus, & è diverticulo in viam redimus. Expegefacti ægri conqueruntur multa de pondere niagno & gravi, aliaque plura narrare assolent, ita tamen ut nòrint, ipsis interceptam fuisse respirationem, & impeditam loquelam, motumque corporis aliquomodo oppressum. A somno quoque tandem liberati, tamen percipiunt tremorem cordis palpitationemque, quia nempe cor & Diaphragma à motibus suis cohibita, somnoque excusso, postea per Spiritus affluentes copiosius, nimis actiuosa reddita, debitum officii manus excedunt, uti simile quoddam allegat Ingeniosiss. *Thomas Willisius* trepidationis & vibrationis motum hunc explicans, de virga scil. elastico motu ad se redeunte. In nonnullis *Ephialticis*, ubi simul dytcrasia sanguinis corbutica, ad coagulationem improna adest, maculæ lividæ, ex nigredine puniceæ dictæ, violaceo quoque colore persusæ protuberant; paroxysmis nonnullis defuncti ægri, de capitis gravitate, vertigine, aliisque conqueruntur, non enim allubescit minutissima quæcunque suppeditare, quod & scopo nostro adversatur.

## CAUSA.

§. 4. Hactenus *Diagnosin* explicavimus, jam prox-



proximè causarum examini, quorum beneficio feliciter ægros curare valeamus, lineam unam atque alteram largiamur. *Vetus* causam hujus affectus vel à crassa frigidaque pituita, vel à sanguine crasso ac melancholico circa præcordia, venasque pectoris existentibus deducit, & vapores crassos ad cerebrum à prædictis humoribus elevari, perque hos spiritus vias obstrui, acriter contendit. Inquiunt enim *Veteres*, quotiescunque vapores multi & crudi a crapula, vel ex pravis cibis, in ventriculo non ritè coctis, aliisque primis viis ac hypochondriis eleuantur, tories thorax & diaphragma premuntur, unde homo vix respirare valet, sed è contra se suffocari timet, qui vapores (sic illi loqui amant) in cerebrum mittuntur, & tunc ipsam mentem perturbatam reddi, & tristibus spectris hanc obfuscare sibi persuadent.

§. 5. *Paracelsus* aliique ex ipsorum grege accusant hic, uti in aliis soporosis affectibus, *sulphur narcoticum* & vapores narcoticos nervos phrenicos & recurrentes obstruentes, spiritusque animales figentes. Magister *Paracelsus de origine morb. invisibil. p. 101.* tradit quædam de ratione incubi, ex spermate imaginationis, in amore Hercos, eiusque à spiritibus nocturnis translatione & monstrorum generatione; quibus sine oedipo vix intelligibilibus atque dubiis inharere non hiber.

§. 6. *Helmontius* vapores aqueos, crassos quoscunque, & nisi inter Academix vaporum ignaros rejiciens ridensque, potius *Regiminis Dnumviratus* actionem, impedimentum nempe stomacho oblatum, solo suo virali regimine, absque vaporibus & fumis cerebrum & nervos turbare, primosque conceptus, quatenus lienis interrumpit solalia, vitare probat.

§. 7. *Villius* prælustris ille nostra in arte pharus, hujus affectus causam immediatam proximam spirituum animalium influxum à præcordiis inhibendum statuit; causam mediatam verò materiam quandam incongruam cum succo nervoso cerebello instillatam, quæ spiritibus in prima scarurigne torporem sive narcosin conciliat, & eos mox à functionum suarum muniis paululum cessare cogit; illudque gra-

vamen in pectore à sanguine in corde ad tempus stagnante deducit; *Alvius* verò explicat per impeditum spirituum animalium irradiationem.

§. 8. *Sylvius*, diligentior Microcosmi inspector, causam primariam halitibus levem quandam narcosin inducentibus ascribit, blandoque delirio antiam præbentibus, & sic incubi causam omnem a corpore eo vitio, neutiquam verò ab animæ deductam vult.

§. 9. *Cartesius* Philosophiæ sanæ & reformatæ Antistes, cum reliquis hæcenus consensit, & influxum spirituum animalium in nervos, & musculos organici respirationi dicatos, denegatum, pro causa immediata hujus affectus agnoscit. Si enim in somno spiritus animales non influunt in suos musculos, similis motus inducitur, inde anima in tali affectu judicat secundum consuetudinem, quasi pondus incumbere & impedire liberum diaphragmatis motum. Strangulatio verò illa oritur, si spiritus non libere influant in musculos faucium, qui potius subsidunt, & talem strangulationem efficiunt. Spiritus enim animales & sanguis continuo motu agi debent; à sanguinis eadem motu spirituum quoque motus intenditur, motu verò hoc ablatum, vel pars opprimitur, vel ad minimum premitur. Impedita nempe circulatione sanguinis spiritus labascunt, spiritibus non influentibus in musculos pectoris, motus ipsius necessariò cessat, sicuti vela ex defectu venti flaccescunt. Hunc morbum & oriri credunt, cum vapor aliquis crassus abdomen impleverit, qui sua crassitie avolare non potest, sed calore excitato totum abdomen distendit, quare etiam diaphragma premitur, & ideo non tam commodè deorsum trahi potest, præsertim in somno, ubi propter minorem influxum spirituum animalium minùs vehementer inflatur & deorsum pellitur. Sic etiam cum abdomen minùs extensum premitur, etiam minùs aeris in pulmones intrat, quare sanguis solito modo non refrigeratur, sed magis fervidus ad sinistram cordis ventriculam defertur, hinc iridem majori vi ebullit, & arterias ingreditur, & sic plus solito ad caput defertur, unde magis moti spiritus inordinatè in cerebro



bro moventur, & confusas animæ cogitationes repræsentant.

§. 10. Nunc quid ipse existimem posthæc exponam, & potius mente quam manu causam hujus affectus rursusabor. *Microscopium* noster propter obitaculum viæ regię ad cor impeditur, ut spiritus suos haud ad id præmunitum (pectus) mittere valeat; causam ergo immediatam ponimus influxum spirituum animalium denegatum, non in totum, aliàs esset apoplexia, sed tantum hic impediri influxum, non tam in origine, quam in insertione nervorum phrenicorum & recurrentium illorum, qui ad diaphragma tendunt, unde stagnatio sanguinis in præcordiis periculosa fluit, nam ni is moveatur, acefcit; unde oritur illud acidum excessivum, sanguinis illud notissimum coagulum, quod sæpe hujus affectus solus faber existit. Adest ergo *ἀραγία* spirituum, quorum activitas per portiones chyloas *crudas*, *acidas*, frigentes, è copiosiori & acefciente chylo crudiori, sanguini & liquori spirituosio communicatas, infringitur. Unde hic affectus facile accidit, post assumptos cibos incongruos, & fermentatione difficiles, acidos, salios, fixisque particulis refertos, inprimis si sanguis simul scateat tot heterogeneis particulis salinis fixis, nervos prædictos obstruentibus; hinc infantes & pueri præ adultis sæpius hoc affectu laborare solent; quia lac avidius sugunt & voraciores sunt, quatenus alimentum quodvis, ob acidum vitiosum in stomacho residens, facile corrumpitur, & materia cruda sanguini offertur. Hinc hic affectus ut plurimum ab errore diætæ & in adultis oboritur, atque si ex improbo difficili que pastu crassis corpus humoribus stagnet, horrenda somniorum simulacra, lemures, striges, harpyiæ, cadaverosæ facies, vultus monstrosi offeruntur, moventur aliquando cum adversario lites, conferuntur pugnæ, parantur cædes, deflagrant ædificia, in coenīs & iordibus volutari & gravi pondere se premi homo sibi videtur, vel in loco alto & periculoso se suspensum esse putat. Ex certo quodam sc. supino decubitu prædispositi ægri in hunc morbum proclives sunt, cujus ratio hæc est, quia in decubitu tali

musculi & nervi pneumatici aliquando constriunguntur & comprimuntur, indeque spiritus animales haud ad thoracem & diaphragma influere possunt, unde non potest non esse, quin affectus hic excitetur. Remotè quoque suum symbolum addere potest sanguis viscidior & coagulatus, pulmones nervosque fatigans obstruensque & spiritibus negotium faciens; ad sunt verò deliria, quæ tota turbulenta inquietudo & fluctuatio à pastu ciborum immoderato evidentes sumit vires, nunquam sui compore animo, si corpus abundantiori cibo saburreretur. Ut enim *Columella* teste lib. 1. c. 2. *alliditur Dominus* cum robustiore congressus luctatore: ita supra naturam sumtum copiosius alimentum vim omnem mentis frangit, sensusque obstupescit pefactus pessundatur. Unde verum est illud Vetus: *παχέα γαστήρ λεπτόν δ' ἔπειτα νόον*, *pinguis venter mentem non gignit tenuem.*

#### PROGNOSIS.

§. 11. *Prognosis* determinant tum incubi, tum hoc laborantis ægri natura. Incubus hic rarissime lethalis est; pueris & obesis crassis utentibus cibis, frequentior est, quam adultis, tenui utentibus diætâ. Si præcesserint cephalici alii affectus, & sæpius paroxysmus redeat, tunc minatur vel apoplexiam, vel spasmus, vel epilepsiam, aliquando & maniam, melancholiam hypochondriacam, aut subitam mortem. Non enim rarum est, multos fuisse hoc morbo è medio ablatos, tempore somni per modum catharri suffocativi. Si malum hoc in pejus ruat & per noctem etiam vigilantibus accidat, vel si simul dormientes occupet, post expegefactionem tamen spasmus vel syncope eveniant, aut frigidi oriantur sudores, & cordis tremores, pessimi res est signi.

#### CURA DIÆTETICA.

§. 12. Atque hæc fuit prognosis, quam excipit Cura, & quidem primò Diætetica, cujus campum jam lustraturis sistunt se areolæ Rerum non naturalium, inter quas Aer primum occupat locum. Quis enim nostrum omnium ita duro obfirmatoque est corpore, ut non externis in aperto solutoque aère flatibus aut refici vehementer valetudinem, aut offendi per

T

ciat?



ciat? è contra ille purus & sine noxa haustus intra corporis recessum, quam est homini commodus, quam salutatis? Ut recreantur vires, concepta vini meraci aura? Et quam benignam cerebro herbae floresque redolentes animam halant? Quis non salubri aromatum afflatu hilarescere spiritus, & dulci quodam gaudio perfundi atque irrigari sentit? At aër inferius pulmonum fibris, protractusque ad cordis eventilationem, ac inde per latentes meatus universo obrepens corpori, vim afferre valet confestim morbosam, & saepe lethalem; hoc ergo in affectu calidus atque lucidus vitetur, frigidus quoque poros quoscumvis obstruens, atque contringens.

Cibus sumatur nutrimenti laudabilis; qui si assumatur, & si suo ventriculus munere probe fungatur, & purioris alimenti succos ad fabricandi sanguinis tabernas transmittat, puri sincerique vitae naturaeque spiritus generantur, qui tum sumum per arteriarum carotidum canales in cerebri erecti aulam, animali spiritui materiam atque alimentum praebent, qui inde per nervos in universum exiens corpus, sensum & motum, imaginationem ac intelligentiam moderatur. Igitur si crassus faeculentusque sit ex improbo alimento sanguis, si in duro difficilique cibo fermentatio frustretur, impuri a corde spiritus in cerebrum assiliunt, qui animi simul ac corporis statum evertunt, *Microcosmum* obnubilant, ac ad enormes affectus ipsum & spiritus abducunt. Ex coctis digestisque probi succi alimentis, sinceri ducuntur spiritus, qui à suis officiis in caput delati, roscido cerebrum madore irrigant, mentis aciem detergunt stupiditatis caligine illustrent, libidinum turbulentarum motus ad quietem componunt, omnes animi corporisque vulgo ita dictas, facultates ad rectitudinem sui muneris deducunt. Inprimis hoc in affectu summopere vitetur immoderatus ciborum passus. Quis enim bonae mentis esse poterit usus apud gulosos *Baotlos*, apud voraces *Pharfalios*, apud saginatos *Sybaritas*, apud luxuriosos *Lydos*, apud *laticivros Persas*, defatigatis edendo maxillis, cibum in apertum os, ut in vasculum solitos dimittere, apud

*Syros*, *Siculos*, *Ionas*, quibus toto die, venter ad immobilitatem usque differtus distendebatur?

*Potus* sit vinum album tenue Neccarinum, vel Mosellanum, vel nostra in vicinia Hirtienense, vel Michelbacense, vel cerevisia bene cocta & fermentata & defaecata, si natura illi sit assueta, inconsueta enim magis nocent. Juxta itaque versiculum:

*Non acidum sapiat cerevisia, sit bene clara,  
Ex granis sit cocta bonis, satis ac veterata.*

Aquæ exulet potus, officit enim plurimum sanitati aqua crassa, turbulenta. Unde enim illa stagnans in corporibus pituitæ sentina? Unde aliquando incubus? Magnum ergo certe vitia valetudinis crimen lacutres & palustres Hollandiæ aquas sustinere puto, quas turbida facies, & insuavis ad gustum sapor, ad nares odor; convincit, per hyemem nive geluque rigidas, per æstatem sideris calore fervidas, pigra semper quiete torpentes. Neque cisterna imbrum aqua salubrior est, vermium ex putredine foetura infamis; ita multa incommoda ab aquæ potu exoriri posse nullus dubito; saepius enim observavi in rusticis hunc affectum, ab isto nimio aquæ potu obortum, juxta versiculum tritum:

*Potus aque sumptus comedendi incommoda  
præstat,*

*Hinc friget stomachus, crudus & inde cibus.*

Quippe magis spirituosus facilius corpori refocillationem tribuit; hinc vini generosi potio majorem sanè salubritatis laudem obtinet, juxta sequentem versiculum:

*Vina bibant homines, animantia cætera  
fontes,*

*Absit ab humano pectore potus aqua.*

Vinum enim, cum faciliè in naturam transeat sanguinis, deducto in omnem corporis partem alimento, spiritus lucidos minimèque densos generat, torpentes languentesque restaurat; virtutem cordis corroborat, animum hilaritate perfundit, mentis aciem sensusque ad penetranda veritatis adyta exacuit.

Motus & quies sint moderata, cæteroquin aniam.



ansam huic nostro affectui præbere possunt, cum à nimio motu spiritus dissipentur, solidæ partes consummantur, & cruditates chylosæ præposteræ in sanguinem distribuuntur; chylum enim nondum probè confectum ex ventriculo in intestina, ex hisque in venas lacteas & mesenterii glandulas præcociter propellunt, eoque modo cruditates & obstructions pariunt, ex quibus innumeri penè morbi, & inprimis hic noster, scaturiunt.

*Somnus & vigilia* modicæ suam salubritatis laudem merentur. Somnus ergò diuturnus & potissimum qui statim à cibo admittitur, cum supinodocubitu, noxius est. Vigiliæ si modum exceßerint, spiritus dissipant, aliasque cumulant cruditates.

Excrementa alvi, menstrua, alizque ordinariæ evacuationes arte aut naturâ respondeant: alias multa incommoda valetudini nostræ adferunt.

*Animi quies* concilianda; relegandæ è contra curæ, sollicitudines, moerores, timores, in quibus spiritus animales à solitis functionum suarum muniis revocantur, præsertim præcordiorum & cordis motus fatiscit, prout cui-libet, qui Medicinam nostram duntaxat à limine salutaverit, constat.

#### CURA PHARMACEVTICA.

§. 13. Recludamus nunc adita veterum Practicorum, qui Curam hujus affectus absolvent, pro more solito *preparantibus*, ut sunt syrupus stoechad. menthæ, oxymel simplex, aqua absynth. majoranæ, buglossæ, fumariz, decoctum radic. foeniculi, petrosel. rorisinar. Ceterach, Capill. Ven. flor. viol. cort. radic. cappar. glycyrrhiz. &c. Hisce utuntur, dum pituitâ ægrum redundare deprehenderunt; syrupis vero fumariz, pomorum, &c. quando melancholia exuberat. Dein *vacuantibus* certare solent, quæ sunt pilulæ cochiz, de agarico, Mastich. de lapide Lazuli, Hier. picr. Galen. Cass. fist. Diacathol. Diasenn. *Venassectionem* admittunt, si corpus fuerit plethoricum, aut si menses, aut hæmorrhoides retineantur præter consuetudinem, eoque liberius sanguinem educunt, quo eum crassiores offendunt;

venam frontis aut eam, quæ sub lingua est, secare assolent. Postmodum ad *Reuellentia* confugiunt, ut sunt clysteres acres, cucurbitulæ, suris &, pro re nata, hæmorrhoidibus applicatæ, frictions capitis, atque pectinationes, errhina levia, gargarismi, apophlegmatismi, sternutatoria, &c. *Prohibentia vapores sursum ascendere*, ipsis sunt Diarrhodon. Abb. Diamarg. frig. sacchar. rosar. corallia, &c. Tandem curam concludunt *Corroborantibus*. v. gr. theriacâ, mithridatio, Diamusc. dulc. dianth. conservâ anthos, buglossæ, sem. & rad. pœon. N. M. & inunctionem capitis, pectoris & ventriculi ex oleo chamomyll. aneth. calidoque vino, itidem magnificiunt. Dropax tum capiti, tum hypochondriis, ex ipsorum jussu aptari potest ex quinque partibus picis, & una olei spicæ, vel mastiches.

Sacculos commendant ex floribus buglossæ, violarum, rosarum. fol. meliss. &c. qui vino albo & aqua melissæ irrorentur, undique ita applicentur, ut modicè caleant. Cucupha paratur ex foliis betonicæ, famsueh. flor. anthos, stoechad. ros. rub. caryophyll. nuc. mosch. rad. cyper. &c.

§. 14. *Paracelsus*, ejusque *essetæ* ferè eodem modo, ac apoplexiam, vel paralyfin, hunc morbum curare solent, indeque in hunc finem varia adhibent *purgantia*, extractum scil. Hellebori nigri, panchymag. Croll. &c. Ejectâ tandem incubi materia peccante, confugiunt ad spirituosâ corroborantia, inprimis extollunt Aurum potabile, ol. succini, piperis, juniperi, intus & extus; & plura alia, quæ in superioribus morbis soporosis jam ad nauseam dicta sunt, quæ ruminare toties non libet.

§. 15. *Helmontius*, cum causam hujus mali in stomacho latere existimet, suadet vomitorium medicamentum, quo cruditates ventriculi, ex crapula vel aliunde natæ, eliminantur. In paraxysmo verò illi cò excitetur æger, si protinus expergefiant somni auctores, statim cessat incubus, & Archæus suas reperiet delicias.

§. 16. *Willisus* cephalica, nervina, aliaque

T 2

com-



commendat, ut sunt succinum, corallia, margaritæ, rad. pœoniæ; item Eleſtuaria, aquæ deſtillatæ, Tincturæ, Elixires, in præcedentibus capitibus ad ſatietatem jam propinata. Vult quoque ut infantes, hoc morbo aliquando affecti, Corallia & radices atque ſemina pœoniæ de collo, aut ſupra ventriculi ſcrobem geſtent.

§. 17. *Sylvius*, Practicus ille feliciffimus petit curationem incubi (1.) à correctione bilis narcoticam vim obtinentis. (2.) ab emendatione pituitæ cræſſæ, humoris que auſteri, ſive ut pancreatici ſucci, ſive alius duntaxat noxios halitus producentis. (3.) à diſcuſſione halituum auſterorum bilioſorum, paroxyſmi tempore alluigentium. (4.) ab interruptione ſomni. Bilis narcoticam vim corrigentia, ſunt acida, ſed ſpirituofa, ut ſpiritus nitri, tam purus, quam dulcis, calto-reata, acetum, &c. Ad pituitam cræſſam incidendam, humores quoscumvis auſteros corrigendos, halitusque auſtero-bilioſos diſcutiendos commendat ſalia volatilia quæcumvis. Ad interruptionem ſomni, ſuadet is adſtantium alloquium, & cum ægris confabulationem inſtituendam, ſi quando ex indicis & commotione conjecturent inſtare paroxyſmum.

§. 18. *Carteſianorum* indicationibus ſatisfacient ſalia volatilia ſpirituofis juncta, aromatica, aliaque dura & rigida, quæ incidere, attenuare, & ſic obſtructiones pororum diaphragmatis tollere queunt, quibus ut noſſimis & æpius inculcatis non libet hic diutius inſiſtere.

§. 19. Jam ſuccinctè. & noſtræ praxeos, quoad hunc affectum, tyrocinia non verborum timore, ſed medicamentis generoſis deponamus. Tres Ephialticos curandos tempore praxeos noſtræ ſuſcepimus. Durante ergo paroxyſmo excitari jubemus ægrium, dein propinamus quæcumque obſtructionem in viis, nervis ſcrophiculis, tollunt, Merocolmetorem noſtrum & ſpiritus animales excitantia recreantiaque, quod nobis præ aliis præſtant ſpiritus volatiles, ardentes, & ſalini volatiles, juncti ſalibus volatilibus oleoſis, quæ nonnunquam mu-

racula præſtant, dum ſpiritus noſtros exſuſcitant ſopitos, & revocant aliorum abeuntes, quæ volatilia quoque ſanguinis æquabilem fermentationem conſervant, ſpiritusque de novo ſuſcitant. Eſto proceſſus:

℞. *Spir. vin. rectif. lib. ij.*

*Sal. tartari puriſſ. ℥iij.*

Evoca deſtillando ſpiritum, cui ritè exalato adde olei aromatici, V. gr. cinamom. macis, fœnic. ſuccini, &c. tantum, quantum torbere poterit; tum adde ſpiritum ſalis Armoniaci cum temperamento.

Vel ℞. *Spir. vin. rectif. tartariſ. ℥vj.*

*Ol. macis.*

*ſuccini ana ℥iij.*

Mixta ſtent per tempus donec ſpiritus abſorbierit olea, tunc adde *Spir. ſal. Armoniaci ℥ij.*

Ex phiala oblonga deſtilla ex arena, & ſerva ad uſum, & igitur *ſpiritus oleoſus noſter.*

Eſto formula:

℞. *Aq. cinnam. ℥iſ.*

*apoclyſt. ℥j.*

*Spiritus noſtri oleoſi ℥ſ.*

*Spr. de cinnam. ℥ſ.*

*M. D. ad vitrum. cochlearim aſſumenda.*

Vel ℞. *Conſer. ſſ. j æon.*

*roſſimarum. ana ℥j.*

*Sal. C. C. volat. gr. vj.*

*Magiſt. ſuccin. gr. iij.*

M. F. Bolus, horis matutinis & vespertinis uſurpanda.

Decoctum lignorum, in quod inſilletur ſpir. ſal. Armoniaci, optime conducet.

Aqua cinamomi, additâ ambre particulâ, totam ſapè in hoc affectu implet paginam.

Ad itagnationem verò ſanguinis ex coagulo illius ab acido ſc. ortam, tollendam, medicamenta hæc ſuprà dicta, apprime conveniunt, quatenus acidum corrigunt, & ſanguinem citiſſimè diſſolvunt. Præ aliis huic ſcopo ſatisfacit, ſpiritus ſalis Armoniaci, puriſſimum illud alcali volatile ad ℔j. in vehiculo idoneo exhibitum, ſpiritus C. C. fuliginis, & noſter *ſpiritus oleoſus* & ſpiritus ſal. Armoniac. ſuccinatus; ſic



sic & sperma ceti hoc in casu summum & excellentissimum est remedium, in dissolvendo sanguinis coagulo; aliaque profunt, quæ diximus in *capite de Apoplexia*.

Nunquam venesectionem adhibuimus, nisi in maxima cordis angustia, unde quasi suffocatio vel apoplexia metuenda erat, in solo hoc casu eâ usi sumus; & si incubus sit ab obstructione mentium, tum saphenam secandam suademus; cucurbitulæ ejus vicem supplere aliquando possunt, ut & hirudines.

Extra paroxysmum *Vomitória* ex infuso antimonii, vel Tartarum Emeticum *Mynsichti*, vel *Ludovicianum*, vel *Nostrium* vinum Emeticum laudamus, quæ sæpè optimum nobis spondebant effectum, quibus ipsis in ventriculo infixos vitiosos & crudos humores per superiora evacuamus; si verò ob unam, vel aliam rationem, hæc non concedi possint, tunc Cathartica eligere licet sequentia:

℞ *Mass. pil. alexhang.* 3 ℔.

*Magister. succini.* gr. iij.

*Ol. anthos* gr. ij.

*M. F. pilulæ numero xv.*

Post has assumat æger sequentem mixturam:

℞ *Spir. sal armon. succinat.*

*C. C. ana.* 3 ℔.

*oleos. nostr.* 3j.

*Aq. salvia,*

*rosismarm. ana* 3j.

*M. pro tribus vicibus.*

Ex sem. pœon. nigellæ potest fieri emulsio tempore semni, cui addi potest smaragd. præp. 3j.

Si ob stomachi vitium, vel ob Diætæ errorem, is obortus fuerit, cum successu nostris ægris præcipimus pulverem stomachalem, quem describit a *Conventice* sequentem:

℞ *Sem. Coriand. ppt.* 3vj.

*pavina* 3℔.

*Cinnamomi,*

*Macis,*

*Caryophyll. ana* 3j.

*Corall. rubr. præp.* 3j.

*Ol. still. carvi* gr. xi.

*N. M. gr.* vij.

*Rotul. manus Christ. perlat.* 3ij℔.

*M. F. Tragea.*

Vel ℞ *Pulv. stomach.* B. 3ij.

*coriandr. præp.* 3j.

*Fæcul. pœon.* 3℔.

*Smaragd. præp.* 3j.

*M.*

Sub vesperam sumat aliquid vini, vel aquæ vitæ Matthioli, vel spiritus vini.

*Acidulæ & thermæ*, ad leges Medicas epotæ, sæpissimè ægros restituunt.

Nec negligimus errhina, apophlegmatismos, frictiones, scarificationes, hirudines, &c.

*Sennerti* Elect. quod pletes archonticum inscribitur, cum confectioe alkermes & ambra commixtum, manè & horâ decubitus optimo cum successu exhibere solemus.

Topica, ut sunt axungia lupi, ranarum, pectori inuncta, non exigui usus sunt, ut & alia oleosa aromatica, & spirituosâ, externè inuncta.

Denique caput hirudinis collo gestatum, hunc morbum arcere, Nobis pro arcano revelatum est.

Hic etiam valdè conducit Emplastrum spirituosum umbilico applicatum, ut & olea destillata lavendulæ, carvi, &c. vel sacculus applicetur è sale communi, macerato tritico, flor. chamomillæ. Venter inungatur ol. nuc. mosch. expr. vel sequenti linimento:

℞ *Ungv. alabastrin.* 3ij.

*Theriac.* 3v.

*Salis fixi* gr. xvj.

*Croci opt.* 3℔.

*Ol. carvi.*

*Bals. Peruvian. ana gutt.* viij.

*M.*

Pro divitibus addatur moschus & ambra.

Pro foeminis loco suaveolentium ol. de castoreo 3℔. sumatur.



## CAPUT XIV.

## De Morbis Capitis.

De

## CATHARRIS.

§. 1. In portum tandem bonis avibus delati sumus, scil. ad ultimum morbum capitis, (si à potiori & frequentiori denominatio debet fieri) nempe *Catharrum*. Catharrus autem veteribus destillatio & defluxus humorum è capite cerebroque in subiectas corporis partes, unde *Galeno* ridiculè quidem caput veluti tectum, quod calidæ domui imponitur, videtur, quod omnes vapores, omniaque fuliginosa excrementa, quæ a subiectis partibus lentim efferuntur, excipit, ubi frigiditate cerebri, tanquam nubes in ære, condenantur, & tandem spirituum calore resoluta instar pluvix in subditas partes *destillant ac defluunt*, & hinc hoc malum Græci vocant *κατάρρεσις* id est, *defluxionem* seu *destillationem*.

## DEFINITIO.

Post definitionem *nominalem* nunc annexenda *realis*. Describitur verò *Catharrus*, quod sit evasatio lymphæ seu feri vitiosi, in parte qualibet corporis, imprimis verò capite, ob moram ibidem magis acescentis, & se coagulantis, & dolorem vel cum, vel sine tumore excitantis. Est hæc definitio, quam excipit divisio.

## DIVISIO.

Quatuor verò vulgò statuantur Catharri species. 1. Cum cerebri excrementa in os aliasque partes defluunt, hinc generali nomine & per excellentiam *Catharrus* dicitur. 2. Ubi in nares serosa acris descendunt, *κατάρρεσις*, id est, graveo nuncupatur. 3. si in guttur & asperam arteriam illabatur *βρογχίτις*, id est, raucedo nuncupatur. 4. si verò ad pectus ruat lymphæ evasata, tunc *Rheuma* dicitur, juxta tritissimos & notissimos versiculos memoriales:

*Si fluat ad pectus, dicatur Rheuma Catharrus,*

*Ad fauces Brachyos, ad nares esto Coryza.*

Si serum vitiosum & contaminatum in oculos defluat, *ophthalmiam*, si in aures, tinnitus & auditus difficultatem, si in maxillas, dentium dolores, si in cervicem aut scapulas, brachia aliaque membra delabatur, in iisdem partibus dolores & quandoque tumores ciet, si in nervorum origines, tremores & apoplexiam, si in pulmones, asthma, peripneumoniam, tussim, phthisimque, si in ventriculum, fermenti corruptionem, cruditatem, nauseam, atque appetitus prostrationem, aliaque infinita morborum genera excitare potis est. Hæc tamen omnia cum vulgo loquentes diximus. Si verò res accuratius est exprimenda, propriè loquendo serum evasatum non semper ex capite protrahitur, sed quia per omnes partes illud est diffusum, ex unaquaque parte, tanquam domicilio suo, potest prorumpere.

## PARS AFFECTA.

§. 2. Communi omnium veterum Medicorum suffragio pars affecta est cerebrum, sacrum illud Palladis domicilium, unde & fons pituitæ, & consequenter Catharrorum, à veneranda antiquitate dictum est. Cerebrum esse sedem hujus affectus inde probant, quod dolor capitis gravativus, vertigo, quod os cubiforme obstructum sit, & somnus laboriosus cum turbulentis insomniis adsit; specialius verò ventriculos cerebri agnoscunt, perinde ac alii ex Neotericorum subselliis *glandulam pinealem*, alii pituitariam accusant. Pars hodiernorum glandulas a *Malpighio*, *Warthono*, aliisque detectas pro parte affecta agnoscunt; pauci glandulas plexus choroidei, humorem vitiosum acido-salinum præparantes, subiectum dicunt. Nos & hic non tantum cerebrum inundari credimus, sed præcipuè omnes partes glandulis & vasis lymphaticis, tum in cerebro, tum in toto corpore scatentes, quatenus nimirum nimio sero sunt repletæ, pro parte affecta agnoscimus, quibus ob quamvis causam ruptis & distentis, cerebrum omnesque aliæ partes inundantur, & pori obstruuntur, de qua re vide *Helmontium* de *Delir. catharr.* & Nob. Domini *Waldschmidu*, Amici nostri juratissimi, Disputationem *Astrol. Med.*



Med. inscriptam, qui exacte & ingeniose ibidem ratiocinatur. Videmus enim toto die, quod in *coryza* è tubulatis processuum mammillarium insertionibus per os cribrosum lymphæ excernatur, mediante meatu utrimque satis patulo, paulum supra infundibulum ortum trahente, in processuum dictorum tubulata corpuscula desinente & ad corpora usque narium spongiosa tendente.

## DIAGNOSIS.

§ 3. Catharrus (ut ad *Diagnosin* veniamus) copiosa sternutatione se prodit, capitis gravitate, torpore & hebetudine sensuum, quandoque dolore capitis & exspuitione solito copiosiore. In *coryza* aut obstruuntur foramina ossis ethmoidis, aut lymphæ tenuis aut crassæ instar aquæ per nares defluit, in broncho sive *raucedine* adest gutturis asperitas & raucedo vocis, sæpissime quoque tussis. Cum ergo immodicè in vasis suis lymphæ exsuperet, tunc partim per nares, ceu dictum, partim per palatum, aliquando (rarior tamen) per aures, interdum quoque per oculos excernitur, sæpè etiam effluit serum domesticum (non ex capite oriundum) in ipsis pulmonibus, quo ipso percipitur vel tussis, vel asthma, & cum nulla pars in toto corpore humano immunis sit à vasis lymphaticis, sic & nulla pars est expers à receptione hujus aquæ limpidæ; dum enim hæc vascula lymphatica nimium distenduntur, & vel crassescit *latex* vel acefeit, & in hæc vel illa loca se exonerat, vel etiam in externas corporis partes subjectas paulatim sibi suâ tenuitate, acrimoniâ & salsedine viam parat; dein rimas facit aculeata hæc lymphæ, hinc dolor & tumor oritur vel lateris, vel lumborum, vel brachiorum vel scapularum, vel oculorum, vel dentium, vel humerorum, vel adenum, coxendicis, crurum, diversorumque articulorum, propter continui videlicet solutionem harum partium. Ab adjuncto quoque humore dicitur catharrus vulgò vel *calidus*, vel *frigidus*, ubi enim humor crassus, vel viscidus nihil vel parum salis fixi habens præcipitatur, catharrum *frigidum* adesse dicimus, ex quo dolor saltem *gravativus* percipitur; quod si verò sal admixtum fuerit, quod rigiditate ac acu-

mine ad nerveos tubulorum hærens mæandros *lacerativum* vel *pungitivum* dolorem producat, catharrum *calidum* appellamus. Nisi enim aculei unius cum alterius poris cūmicarent, sed semper in eundem collinarent scopum, dolor non oriretur prioris generis. *Figuristæ* enim rectè morus uniformitatem explicant per simile dentium & ferratorum cuspidum in horologiis, ut enim v. gr. dentes unius rotæ interstitium dentium in altera ad amussim suppleant, h. e. ut unius corporis spicula alterius corporis poris respondeant; ita his pensculatè trutinatis, tam certa per schematismos, vera actionum symbola, de naturalibus actionibus cognitio derivatur, quam certò & fortassè certius, ac index rotularum horologii gyris circumactus horam indicat; non quod rotæ aureæ vel chalybæ sint, (si corporum particulis applicetur) hæ particulæ vitiosæ non agunt, quia salæ vel acidæ, &c. multo minus quia calidæ vel frigidæ sunt, ast quia hoc aut illo modo figuratæ, isto vel alio modo coordinatæ, quantæ, &c. sunt; nam hac in re consistit rei cardo. Catharrum ergò sano sensu *calidum* inde dicere possumus, quatenus sanguis vel serum acria sunt, vel sic ab aère redduntur, vel quatenus reliquæ balsamicæ particulæ acutiores, acuminatæ, rigidiores & pyramidalibus cuspidibus similes fiunt, unde non potest non fieri, quin hæ particulæ ita figuratæ rimas faciant, continui solutionem pariant, & dolorem excitent. *Calidum* ergò (h. e. acrem) catharrum dignoscere licet ex sensu caliditatis, ex pruritu partium, ex sternutamento crebro, ex sapore acri, amaro, salso, ex oculorum & faciei rubore, &c. *Frigidus* verò (h. e. stypticus) ex sensu frigiditatis, ex lymphæ crassitie & visciditate, sive ponderositate. Potiora hæc humoris dominantis vitiosi signa sequentibus versiculis cum vulgo inclussit *Franc. de Porta lib. 2. de sig. morborum.*

*Quum pituita movet malesana catharrum,  
Frigus inest capiti, facies fit pallida, mur-*

*mur  
Vox ciet, & sapor est, urinaque crudior exit,  
Mens stupet & sensus, motus torpore tene-*

*Eva*



Evasatio feri vitiosi in partem statim Medico prudenti innotescet, quia pars ea mox dolore & inflammatione se prodat, quandoque tumore, febris adest, rarissimè enim Catharrus hominem affligit, ubi non etiam febris deprehendatur, quæ consistit in perturbata sanguinis mixtione, vel ejus incrustatione nimia, à sero nimio & falso inducta; sal enim sylvestre sanguini communicatum, motum facit diversum, & inde mixtionem facillè turbat, & febrim producit.

## CAUSE.

§. 4. Fuit hæc *Diagnosis*, nunc in amœnum campum *causarum* exspatiemur. Veteres causam hujus affectus proximam, per destillationem seu defluxionem humorum ex capite in partes subjectas explicant simile affequentes, a vaporibus scilicet è partibus inferioribus ad caput elevatis, ibidemque in aquam condensatis & resolutis; v. gr. si consideres destillationem aquæ cujusdam, vel coctionem aquæ in olla, in qua vapores elevantur ad cooperculum, & inibi condensantur in guttas, & sic in homine stomachum ollam, caput v. cooperculum dicunt; si ergo ab hepate stomachus calefiat, vapores ad caput ex ipsorum argumento mitti debent, & multum adjuvare ajunt cerebri intemperiem frigidam ac humidam, unde cerebrum tali modo dispositum alimentum ad se transmissum, non probè digerere valet, atque hinc superfluitates aggregantur quamplurimæ & magnus excrementorum proventus; humores illi & vapores condensati in subjectas partes tandem protruduntur, moxtumorem, mox dolorem efficientes. Unde anni tempestas, victus ratio incongrua, crapula, uimonia repletio, sompnis immodicus, repentina capitis refrigeratio, à sudore in balneo, vel hypocausto, calor solaris, radii lunares caput ferientes, venti austrini & aquilonarii, fœtor inusitatus, intempestivæ vigilæ

& lucubrationes nocturnæ remotè in causa sunt.

§. 5. *Paracelsus salinum* & tartareum esse hunc morbum probant, & adscendit ipse spiritus tartareus in forma vaporosa, vel liquida, qui in cerebro tandem leviter coagulatur; sunt enim in cerebro *fumi minerales coagulantes*, quos ex aère etiam *Paracelsus* per nares attrahi, *tratt. 2. lib. 2. de morb. metall. cap. 1. de firm. metall.* tradit, addens, quemadmodum in calore solis & siderum, ignibusque subterraneis, vapores multi in mediam aëris regionem elevantur, in qua vi frigoris, vel ut alii volunt, vi salinæ in hubes condensantur, quæ in aquas seu pluvias resolutæ, tum gravitate, tum naturali ad terram irrigandam inclinatione deeidunt, ita in microcosmo idem ortus meteororum, pluviarum, nivium, grandinum, & perpetua coeli inferioris & superioris circulatio, mutuaque fructuum communicatio locum habet. Et hinc illi cum veteribus ferè consentire videntur, quod vapores ex inferis partibus ad cerebrum elevati, ac ibidem instar alembici cucurbitæ superimpositi condensari credant, à qua sublimatione vel falsus vel acris in partes subjectas excidit humor, quod & per nomen *Stüßsen* h. e. fluere innuere videntur.

Cum verò in tartaro omnes salium species contineantur, communis scil. aluminis, vitrioli, gemmæ, sarmoniæ, petreæ, alcali, aceti, urtic. &c. Variæ etiam inde morborum tartareorum, adeoque & destillationum differentię emergunt. Salibus quoque interdum, juxta ipsos, tincturæ spirituum arsenicalium miscentur, ex quibus fiunt fluxiones perniciosissimæ, summo cum dolore & rubore. Alio loco *Paracelsus*, de modo *Pharmac. lib. 2. tr. 1.* Catharrum, Rheumam, Branchumque dicit esse *agritudines excrementales stercoris mucesci*.

§. 6. *Helmontius* industrius ille per ignem mytha rationatur, quod catharri fiant, quoties in spiritum impetum facientem peregrina



grina aura, odor, fermentum, sive semen exoticum suscipitur, toties autem ab *Archeo* contaminatus ille spiritus insuus à communione vitæ excluditur, spiritus autem iste alieno fermento deturpatus, non minores partes habet, ut ad dissita loca potius, quam ad proxima mittatur. Lunæ etiam Blas suas vicissitudinum operationes nobis inspirat, maximè in cerebrum imbelles ac membranas sese ostentantes; hinc ex iisdem mutationis temporum ac tempestatum futurarum radiosa scientia, per sensus ac præfagia. Proinde tortura noctis dicta, subter quam recidunt, quæcunque falso vanoque defluxionum & catharrorum affectuum nomine sæviunt. Catharros ergo non ex uno fonte, capite humano scilicet (unde nimirum omnes catharros depluere comminiscuntur Scholæ) sed ex propria cuiusque partis idiopathia siue propria indispositione, fermentis topicis superinducta oriri vult. Rejicit quoque *Vaporistarum* argumenta, & demonstrat ad oculum in *Tract. de Catharri delirant.* impossibile esse, ut vapores illi à stomacho ad caput assurgere possint, vide *tract. p. n. 268. de Catharri delirant.* nec mucum à decantato illo stomachi orificio oriri vult, sed esse inutile excrementum à custode errante genitum; in arthritide non rarò subesse falsum liquorem excrementorum fatetur, ita tamen ut solus latex horum est Vulcanus, cæmentum & fomes; non autem vaporum è stomacho in cerebrum ascensus, non humores plures, nec ficta pituitæ bili conjugatæ destillatio.

Quicquid ergo *Scholæ* de vaporibus è stomacho sublatis pro Catharri materia garrunt, aniles fabellas putat, elegans afferens exemplum, de dolore dentium, & subsequente tumore, quia vapores desinant assurgere evulso dente, ubi dentes dolere, quod argumento est dentes non dolere ex catharro, id est, vaporibus, ut vetustas credidit, sed quia vel detecta gingiva nimium sensibilis factus, vel aliàs malè digesta ultimi alimenti

sui materia, circa radicem dentis accescit, hinc dolor. Quicquid verò ex capite manat mucus est, & merum excrementum, non autem è stomacho eò deductum. Mucus est albus, crassus & viscidus, benè constituto custode cerebri; sed ejusdem revolutis & perperam affectis potestatibus, mucus est aquosus, acutus, salus, asper, flavus, tenax, &c. & decurrit, qua sibi via magis apta, è pelvi siue suo infundibulo, patet. Non enim pergit author, qui latex cotyæ initio stillat aquiformis, merus mucus est, sed falsus latex, quo natura conatur eluere, quod ossi spongioso cerebri similimo infedit, ut hostis peregrinus. *Prout dixi*, utut est & quicquid est, quod è cerebro deorsum ad fauces defluit, ejus ne unica quidem gutta ad pulmonem intrat, quin prius suffocationis metum ad quamlibet guttam suscitaret. Siquidem si unica aquæ gutta, incautè deglutendo in laryngem decedens, præfocationis metum potanti incutiat, quid non faceret tanta mucicopia, quæ pelvis parvo subinde temporis spatio implet? Expertus ergo scribit, quodlibet membrum malè affectum, nedum plurimum excrementi sui, sed etiam adversi, fabricare; fit enim quod latex peregrino sale contaminatus, spiritum deinde inficiat, ut proinde semper, non ab externa aeris injuria, vel à proximo intus genito contagii acore, spiritus alienetur: quin imò à latice (utpote minus vivo) thymosia sibi assumat suscitatus; comitaturque latex tam præfata aciditate, quam quantitate molestus, ut miles importunus, invito hospite subintrat. Tanquam vana ergo rejicit cauteria ad revellendos consumendosque humores fictos, vana quoque potuum exsiccantium pharmaca, cum malum à latice largiorique potu saltem occasionaliter nascatur. Patet quam salutis potus sobrius, latex namque pro sui instituto inspidus esse debebat; accescit verò multo meracis & acidioris vini potu. Morbos ergo catharrales admittit quidem Nobilissimus Author, at catharri causas,



modum, media, vias, finem, sive destinationes, quemadmodum Scholæ explicuere, negat. Sic tabem non defluxionem in pulmonem nuncupat, sed interno pulmonis errore ortam putat. Luna quippe cum manifestè respondeat cerebro, sic non quæcunque defluxionum nomine saviunt, itaque lues Veneris, contractura, tormina, subter torturam noctis recidunt, quia latius auscultat, Lunæ nostræ dominio subnoxia ad astrorum lationem auscultantia.

§. 7. *Willisius*, Anglorum Medicorum Cicero, existimat in hoc affectu serum à sanguine abscedere & fieri ejus exundationem in partes quascumvis, quod serum acre & tenue, oscula valorum lymphaticorum & glandularum quandoque in tracheam, vel alios nusciculos & partes dehiscencia aperit, ita ut ferositates in eas partes nimis extpauantur, inde dolores varios molestissimos, inflammationes & humores acres excitari posse contendit, addens postmodum per coctionem crassescens serum trachæ parietibus adhærere, & inspirationis vias validè angustare, materiam quoque hanc ichorosam è lymphæ aut sanginiductibus in vesiculas pulmonum exudare & *dispnæam* gravem quandoque phthisin producere putat.

§. 8. *Sylvius* causam proximam esse nimiam abundantiam humoris aquei serosi, acrimoniâ, falsedine, & aciditate peccantis, sæpius à capite ad pectus ruentis, catharros varios & phthisin sæpissimè excitantis.

§. 9. *Cartesiani* supponentes materiam subtilem sive ætheream, pro vario ad nos cum Solis accessu & recessu varias alterationes ac lymphomata apportantem, admittunt destillationes, vel in fauces, vel in asperam arteriam, vel in palatum, vel in pectus, sed aliter modum destillandi & vias explicant ac Veteres. Particulas ergò inprimis sanguinis aciores & falsas in musculos vel quascumvis corporis partes delatas accusant, statuentes materiam catharralem non suppeditari à cerebro, sed immediate è sanguine per a terias in partes illas deferri; per materiam enim catharralem, h. e. serosam & pituitosam, in sanguine latentem, poros arteriarum de die in diem ampliores reddi

& dilatari ajunt, ex quibus dein sanguis effunditur in tubulos; sanguis enim noster ex innumeris figuris & magnitudine est conflatus, & quoad magnitudinem, figuras, situm, juxta sese moventur, ac variè conjunguntur, unde diversos poros efformant, ac materiam subtilem, pro diversitate pororum, seu in majori seu minori copia admittunt; sanguinem enim in catharris affici, vel ex sola febris continua & lenta, catharrosos ut plurimum concomitante, probare satagunt. Turbata enim sanguinis mixtione plures particulas aciores in glandulosas partes effundit, ibique crassitie vel acrimonia, vel aliis mille modis peccare, membranas lacerare & irritare dicunt, idque per sternutationem frequentem, molestam tussim & raucedinem confirmant.

§. 10. Hæc sunt quæ alii de causa credunt. Nostra hæc est opinio: Existimamus scilicet ab abundante sero vitio, in corpore latentem, inundationem timentem *Microcosmiorum* quasi lachrymas effundere, quibus effusis serum augetur, acescit, indeque faciliè evasatur, à qua evasatione feri scilicet acioris sive salis, sive acidi, in partes membranosas facta, dolores inflammationesque deducimus; catharros enim affectus à vitio lymphæ primariò provenire, extra omnem dubitationis aleam ponimus.

Videmus enim toto die ab aëre inclementiore augeri lympham, quatenus scilicet pori cutis obstruuntur, quæ verò effecta morbi ex impedita hac p. n. *diaporesi* consequantur, cuilibet notum est, qui tantum à limine salutavit Medicinam; quia transpiratione subito cessante, seri copiam in corpore augeri necesse est, unde sequitur, quod serosa hæc colluvies faciliè exundare possit, & instat diluvii partem, quam occupat, obruere. Apud omnes enim est in confesso, catharros & rheumatismos à subito facta *diaporesi* produci, idque etiam evincit experientia; quod si simul serum habeat adjectum salaliquod fixum, vel ab aëre communicatum, vel in ipso sanguine aut sero generatum, tunc oritur dolor ille pungitivus, & obstructio augetur, quia sal illud flecti nescium, contrahit partes quascumvis membranosas. Quod si verò evasat;



evalatio feri & subsequens stagnatio circa præcordia fiat, tunc oritur difficilis respiratio, febris, anxietas cordis & suffocatio instans, comites nempe sæpissimi hujus casus. Nobis persuademus & pro certo ponimus, nunquam catharros tantum à capite provenire, sed evasationem hanc ferocem, in omnibus partibus fieri posse; Viæ enim sunt manifestæ, vasa sc. lymphatica, quæ per totum corpus diffusa sunt. Cur ergo hæc vasa tantum lacerentur in capite & non in pulmonibus, collo, hepate, musculis, larynge, &c. & ad quem usum glandulæ, serum ut plurimum præparantes, in multis aliis partibus existerent? Imò totam cutem dicimus glandulosam, prout sæpius Microscopio talem conspeximus. Cur ergo nosmetipsi, qui caput semper habemus pituita madidum, h. e. sero coagulato repletum, tamen rarissimè catharros infestamur? Cur hydropem etiam à capite provenire hand dicimus? melius proinde hos catharrales affectus ex lymphæ per omnes partes diffusæ vitio primario oriri, non amplius dubitamus. Si enim lymphæ ex suis glandulis & ductibus evalatur, fauces asperamque arteriam oblinat, nimiaque sua aciditate & acrimonia dictas partes excoriat, unde dolores, inflammationes, raucedoque oriuntur, quæ affecti conquerruntur de dolore inflammatorio & urente in faucibus. Et quod ab aëre inclementiore ceu superius diximus augeatur lymphæ, id aperitissime videmus in *Coryza*, omnibus hominibus ferè communi, quippè quam semper præcedit aëris frigidioris vitium, & in dictis locis, quæ transit, insensibilem impedit transpirationem, unde acius acidiusque redditur serum, atque in locis prædictis copiosius quoque generatur, quæ lymphæ omnis, datâ semel portâ, toto impetu effluere conatur, præsertim si à potulentis nimium hæc vasa repleantur ac distendantur, quod accidere solet potatoribus, unde à cubito, quo utimur in elevandis vitris ad inebriandum, catharros oriri vocamur; à nimio enim potu vasa lymphatica turgescere & serum quâ data viâ ruere posse in propatulo est. Quod si in faucibus fiat lymphatica hæc evasatio, oritur *raucitas*, quam sæpè per annum & ultra durasse, & quandoque sine phthisi abiisse observavimus. Quod si eva-

satio feri fiat in *ventriculo*, tunc fermentum ventriculi depravatur, alimenta assumpta corrumpuntur, tunc tenax & crassa lymphæ, ad cibos digerendos inidonea, fermentationem inhibet & subvertit. Et frequenter, dum hæc vascula lymphatica onerantur nimia feri copiâ, illud in alia loca se exonerat, per plures dies acefcit, vel in externas corporis partes subjectas paulatim sibi sua tenuitate ac acrimoniâ viam parat, & rimulas facit, dein sensim crassescit evalata & acefcit, unde sæpè fluit dolor lateris, lumborum, brachiorum, scapulorum, oculorum, dentium, humerorum, diversorumque articulorum; nulla enim, ut sæpius diximus, est pars corporis, quæ non habeat suos ductus lymphaticos, adeò ut nec pulmones iis careant, unde & nulla pars ab evasatione feri libera est. Vias enim, per quas catharralis manat humor, diximus esse principaliter vasa lymphatica, minus verò principaliter vasa sanguifera, quorum priorum vasorum poros, ut dilatari, ita & vel à nimia distensione, vel ab acrimonia ipsius feri vasa corrodentis, vel ab aciditate illius vasa discindentis, penitus rumpi posse, quis est, qui negat? Hic quoque obiter asterisco notatum velimus, quod nos *Catharrum suffocativum* haud deducamus à sero tantum in pulmonibus evalato, multò minus ut Scholæ voluere, è cerebro in fauces subito proriente, prout sat id discussit *Helmontius tract. de catharr. delirament.* sed esse potius talem affectum putamus, in quo sanguis ex ramo cavæ tam ascendente, quam descendente, in cor influens, indeque in pulmones ruens, in harum partium ductibus in motu suo nonnihil impeditur, indeque stagnare incipit, ob acidum excessivum, vel in ipsis humoribus generatum, vel ab inferioribus partibus allatum, inprimis à pancreatis succo acido & austero, tum sanguini, tum sero infuso, unde suffocationis periculum & respiratio difficilis, quam ex crebrioris aëris frustraneâ licet reciprocatione, necessario spuma sequitur, quod experimento, cui interfui, doctus dico, in cane scil. moribundo, moderata quantitas, 3j. sc. *Spiritus sulphuris per campanam*, aquæ sufficienti quantitate diluta, in venam cruralem infusa fuit, unde post sanguinis coagulationem spuma apparuit. Ex



quibus sequitur, quod, si acidum sanguinem coagulet, in pulmonibus oriatur *Catharrus suffocativus*, & eum esse quandam speciem *apoplexiae*, & quidem *pulmonaris*. Inde credimus, quod ut *apoplexia* fit ex motu sanguinis in cerebro impedito & abolito, *Catharrus suffocativus* ex motu eodem in pulmonibus & praecordiis nonnihil sufflaminato proveniat, qui motus sanguinis vel impeditur à sanguinis copia, vel ejus crassitie & visciditate, vel ab obstructis vasis, vel ab acido coagulatore, indeque fluunt anxietates & angustiae cordis, respiratio anhelosa, & quandoque abolita, & tandem mors repentina, quae omnia apparere in exenteratione defuncti hoc morbo aegri, qui per annum & plus mox catharrum suffocativum mox apoplexiam leviter quidem passus, tandem vero *catharro suffocativo* extinctus est, cujus cadaver cum exenterarem, abdomen & pectus supra os sternum dictum, adeo pinguedine obfessa reperimus, ut ea pinguedo aequaret quatuor digitos transversos. Sanguis vel nullibi reperiebatur, quam circa cor & pulmones, ibidemque stagnabat; quia scilicet vasis per pinguedinem obstructis, sanguini via fuit interclusa, indeque is aliorum mitti non potuit, atque ita suffocatus est, quod Germani rudius efferunt dicentes, *Er ist im Serte ersticket*. In quo pie defuncto & hoc, quod in transcurso monemus, notavimus, quod cum respirare non posset, inde levamen senserit, quod pectus turderit & percussit, cujus rei ratio haec est, quod commotione hac sanguinis motus fuit redditus. Unde *Cl. J. G. Greisel. in Miscell. Curios. Anno I. obs. 74.* in omnibus catharro suffocativo defunctis aut in corde, aut in cerebro, vel non raro in ambobus, corpora callosa viscida & glutinosa ostendit. Haud dubie in hoc affectu & nervi ad pulmones transeuntes, ut & pori pulmonum obstruuntur, & hinc talis affectus sequitur, inde & stagnatio sanguinis in reliquis catharrorum speciebus ut plurimum serum, ceu supra diximus, evasari, & ejusmodi effectus sequi, certum est. Hisce praemissis, facile quilibet explicare potest anginas, raucedines, coryzas, odontalgiam, aliosque affectus catharrales.

## PROGNOSIS.

**S. 11.** Fuit haec causae explicatio, jam subjungenda *Prognosis*, quid nempe de affectu hoc praedicendum sit; qua in re ut curiosus sit Medicus necesse est, quippe juxta illud *Senecae l. 6. de benef. c. 16.* pro aegrotis, & fama artis timere debet. Si è capite in naves cerebri cloacas destillet humor, qui nunc feri vel lymphæ nomine venit, leve est malum, & cis paucos dies definit. Si in faucibus evasetur, pejus est, si vero in pulmonibus, pessimum; inde enim exulceratio saepius oritur, unde tabes corporisque consumptio. Omnes catharri mites & breves, si incuriosius negligantur, ita ut radices projiciant, periculolum est opus alex. A periculo omnino non sunt tuti saepius catharrum incurrentes, variis enim obnoxii sunt morbis aliis; minatur equidem abundans serum, apoplexiam, paralyin, pleuritidem, coecitatem, phthisin, odontalgiam, anginam, surditatem, tarditatem vesicae; renum, stomachi dolorem ac debilitatem, ilchiaticam, podagram, &c diarrhaeam, colicam. Catharrus cum capitis continuo dolore est difficilior curatu, quam sine eo, priori enim casu major denotatur abundantia feri. Autumnale tempus est maxime catharris obnoxium, propter coelimitationes frequentes. Magnus catharrus dicitur, qui locum occupat nobilem. Catharrus suffocativus semper praesens minatur vitae periculum, & hominem citissime interimit, ac si fuerit apoplexiâ tactus. Senibus sunt facile destillationes, teste *Divino Coos Aph. 31. S. 3.* inde in his quoque difficillime curantur.

## CURA DIETETICA.

**S. 12.** Haecenus pensum unum absolvimus, ad alterum nunc transeundum est, ad *Curam* nempe *Dieteticam*, quae consistit, prout saepius inculcatum, in sex rebus non naturalibus, Aesculapii filiis ita dictis. Aer primat acie, quatenus is in se continet particulas subtiles & salinas; sal enim in aëre esse, docent nos latiores Medici, & *Illustris Boyle*. Haec ergo particulae salinae motu & figura peccantes, & malfae lymphaticae & sanguinae sese insinuant, &c.



excitant nostrum affectum. Aër proin sit calidus & siccus, è contra ventosus, pulvisosus aquilonaris atque austrinus summopere viretur; nimium enim frigus quantum hic nocendo valeat, lippis ac tonioribus notum est, cum inde impediatur transpiratio tam necessaria, atque serum coaguletur, ac in motu sistatur, & ipsæ glandulæ cutis constriuantur. Nocet nimirum maxime illud frigus, quando subito accidit post magnum calorem, quodque cum humido coniunctum est; quæ omnia experiuntur ii, qui regiones maritimas, aquosas, mari & lacubus vicinas incolere coguntur. Caveat & catharris obnoxius *Solis & Lunæ radios*. Si porro austrini insurgant status, quantum sæpè valetudo detrimenti capit! ut collabuntur & languescant resolutæ fluído madore vires, cui ignotum est? (2.) *Cibus* sequitur, cuius magna in generandis humoribus, temperandoque valetudinis statu vis est, eaque certa atque efficax in multis alimentis ad inundandum pituitæ fluxione corpus, juxta verticulum *Herat. lib. Serm. 2. ser. 2.*

*Dulcia se in bilem vertent, stomachoque tumultum*

*Lenta feret pituita; vides, ut pallidus omnis*

*Cœnâ desurgat dubiâ.*

Si cibus probus fuerit ac laudabilis, bonus inde generatur sanguis, qui mentem sensusque illustrat, affectus placidos sedatosque reddit, omnesque animi motus ad rationis imperium componit. Sin verò ex parvo alimento vitiosi humores spiritusque turbidi proveniant, (juxta Veteres) effumante in cerebrum fuliginoso vapore, gravem animus noxam contrahit, sensus obitupescunt, ferositates cumulantur, affectus efferati tumultuantur, intelligentiæ nubilum prætenditur Cimmerium. Cibus hoc ergò in affectu sit concoctu facilis, siccus, bonumque siccum generans, Ex. gr. Ova sordibilia, carnes gallinarum, caponum, pullorum, perdicum, vitulinæ; assati sint potius, quam chxi cibi. Moderata quoque sit hujus quantitas, & coena parcior prandio, sub finem coenæ detur aliquid panis cydoniati. E

contra cibi crassi, visceri, concoctu difficiles, frigidi & humidi exulent, ut coepacea, alliata & caseosa, quatenus hæc & similia alimenta saburram humorum augent, turbulentis cerebrum spiritibus obnubilant; ex improbo enim difficilique pastu crassis corpus humoribus stagnat, inde & nocturna horrenda somniorum simulacra offerantur. Si verò facili bonique succi utaris victu, aut placidè per summam tranquillitatem, aut in jucundis lætitiæ spectaculis somnus exigitur. Quod *potum* concernit, is sit moderatus; in portione enim magnum omnimò est spirituum sanguinisque formandi momentum, quæ si tenuis fuerit, pura & defæcata, sibi similem sanguinem gignit & spiritibus; crassa verò difficilis, cruda, suæ in corpore indolis vestigia relinquit. Eorum, quæ dico, ex olido ganeorum grege documentum sumite; qui hordaceo vernaculi liquoris potu in popinis se saginant, quam illi foedam ex impurissimo corpore animam exhalaunt, quam inquieto turbulentoque spiritu aguntur, quanta in ingeniis hebetudo, in sensibus stupor, in membris languor, quanta cerebri inundatio? Ut enim quando terra largiore perfusa imbre hamectatur, lintea chartæque flaccescunt, paludes & cloacæ foedam animam halant; ita liquefactis diffusisque toto corpore potulentis, pectora & fauces *catharris* obsidentur, tinnunt aures, lippiunt oculi, pulmones tussi, caput vertigine tentatur, nervi musculique fluxu humorum lubrici podagricis doloribus infestantur, quæ omnia effectus sunt largioris poculi. Potus aquæ putealis (alia enim ratio est acidularum) tanquam illa Styx ad Nonacrin Arcadiæ urbem, hominibus bestiisque exitialis, vasaque vi frigoris rumpens, vitandus est, suppeditat, enim serum copiosum & vitiosum. (3.) *Somnus* sit hoc in affectu moderatus, non diurnus, nec diurnus. Caput tegatur *calendris*, vulgè *Parutem*, ne frigore externo, maxime capiti aliisque nervosis partibus inimico, id lædatur. (4.) Motus nec excessu nec defectu peccet; inprimis hic viretur segne otium quod copiosis & crudis humoribus vasa lymphatica replet, nec motum illum naturæ, quò ut



ut aliàs, ista & hanc *κίησι* perficere solet; serum enim stagnare, & *διασπῆσι* plurimum minuire facit. (5.) Alvus & vesica sint lubrica. (6.) Quoad animi affectus, hilaritati aliisque jucundis speculationibus & meditationibus studendum; metus verò tristitia ac desperatio, quateus sub his sanguinis & spirituum motus tardiores sunt, & inde cumulantur plurimæ ferositates, fugienda sunt. Balnea maximè frigida vitentur, quippe quæ transpirationem prohibent & corpus nimio replent sero. Natatione piscibus relinquamus, ex *Stenonis* enim observatione accuratissima notum est, quod illi ductus, per quos aliàs fit transudatio, in piscibus longè majores sint, ac in nobis hominibus, ita ut quod in his aqua non impedit, in homine remoratur multum. Alexandro Regi Macedoniæ quantum ex natatione intempestiva periculi fuerit, *Curtius* tradit. Cum enim æstate calidum adhuc corpus Cydni gelidis undis commisisset, horruere artus, & pallore suffusum eos flammula vitalis fermè reliquit. Ita namque & serum, quod sanguini inest, magna vi à sanguine secedit, sanguis ipse inde coagulatur suo Rectore destitutus, spirituum dein pabulo defraudatorum motus subito fititur, atque hinc riguisse Regi juveni artus, vividum colorem ac vigorem membra deseruisse, vitæ discrimen ortum duxisse, nemo inficias ibit, nisi qui cerebrum in calcaneo gerit.

## CURA PHARMACEVTICA.

§. 13. Fuit hætenus acies velitum, cui nunc adjungenda veteranorum, hoc est medicamentorum nobilium, ac primò eorum quæ Veteribus in usu fuere. Illi verò Catharrois clystere leni primum sentinam corporis eluunt, dein humores naturæ obediētes reddunt. Hoc ubi consecuti fuerint, *purgantibus* sive *evacuantibus* humores peccantes è corpore propellere annuntunt. Illa sunt Electuarium de succo rosarum, diaprunum, diaphœnicum, pil. aureæ, mastichinæ, coechiæ, de agarico, &c. Agaricus trochisc. cassia, rhabarbarum, polypodium, electuarium, Indum diacatholicon. Si vires permittant, aut angina, aut pleuritis, aut febris intensa, aut suffocationis periculum impendat, & æger sit

plethoricus, illicò venam humerariam, aut medianam secare jubent. A validè purgantibus abstinere volunt, ne materiam gravantem magis ad fluxum iritent. Tandem caput purgantibus errhinis, apophlegmatismis, sternutatoriis, cauterio actuali & potenciali anteriori parti capitis adunoto, catharrum derivare & deducere tentant; in eundem quoque finem vesiculas excitant. Demum humorum fluxum prohibentia imperant, inprimis si à principio suffocationis periculum impendat ex catharri vehementia. Si sentia catharrum sunt sequentia: *Diacodium* simplex & compositum, spec. diapapav. diatragacant. frig. & calidum (sempe catharrus sit vel frigidus, vel calidus, contraria enim contrariis curanda esse acriter contendunt) pilulæ de cynoglossa, loochde caulibus, de papavere, bolus armenus, succus glycyrrhizæ, violarum, pilulæ ex rosis siccis, semen papaveris albi, gummi, juniperi. Spicam nocturno tempore in ore retinendam esse volunt; suffumigium cum sola nigella, aliisque aromaticis instituunt. Unguentum ex oleo rosaceo, & emplastrum pro capite raso ex terra Lemnia, rosis, plantagine, bolo Armeno parant applicantque. Prædictis remediis substituant illa, quæ cerebrum roborare, reliqua sive consumere possunt; hæc ipsi sunt diacapsacum dulce, diambra spec. arom. rosat. Mithridatium, conserva salviæ, roris marini, betonicæ, radices cyperi, stœchas, Gallia moscata, lignum aloes, ladanum, &c. In hunc scopum parare solent globulum odoriferum ex caryophyllis, Gallia moscata, N. M. styrace, calamintha, cubebis, cinnamomo, &c. Cucupham aut pileolum ex foliis lauri, origani, salviæ, betonicæ, majoranæ, sem. nigellæ, stœchad. Ar. thure, mastiche, cinnamomo, Macere N. M. caryophyllis, rosis rubris, componere solent; sacculum quoque ex sale, milio, fursure, aliis. que paratum capiti imponere jubent. Frictiones capitis cum linteo aspero calente instituunt. Dein seq. emplastrum commissuræ coronali imponendum extollunt:

℞. Sem. nigell. torrefact. ʒj.

sinapis torrefact.

Thuris ana ʒv.

Ma-



*Masticb. ʒiij.*

*Stercor. columbin.*

*Farin. hord. ana ʒj.*

*Oxymel quill. f. l. a. Emplastrum.*

Reliqua studio reticemus.

§. 14. Nunc *Paracelsisticorum* scrinium expilemus, qui ad tartarum coagulatum resolvendum, resolutum coagulandum, utrumque reducendum, alterumque inhibendum, ne amplius resolvat, vel coagulet, sequentibus utuntur, imprimis ad fluxus capitis purgandos, ut sunt scaricollas, sambucus, staphis agria, crocus hort. hermodactyli, pyrethrum, euphorbium, sal gemmæ. Item ad fluxus melanch. & sanguinem induratum purgandum, commendat *Paracelsus* polyopodium, helleborum, tithymalum, agaricum, quæ sedulo præparanda & corrigenda suadet. Porro ex eorum opinione catharros exsiccant essentia melissæ, lunar. hormini, bugloss. minor. flore rubeo, quæ etiam in pileo gestata, ab humoribus è capite fortiter attractis humectari perhibetur. Alii laudibus extollunt purgandi ergo tartarum vitriolatum, elixir proprietatis, confortandi gratiâ oleum succini, quod ab ipsis in casu catharri inhibendo mirè efficax prædicatur, si quoque succinum pulv. sacculo includatur, & in spiritu vini malvat. calefiat, insperganturque olei succini guttæ aliquot & vertici applicetur, magnæ res est efficacitæ; vel etiam si nare unâ & tempora oleo vel balsamô succini illinantur. Alii ad sistendum catharrum ad narcotica, nempe laudana confugiunt. Specifica verò & singulari vi catharros consumere & dissipare dicunt oleum vitrioli ad gutt. 111. cum aqua menthæ exhibitum, & aliquoties repetitum. Eandem effectum præstare dicuntur spiritus vitrioli, Tartari, oleum sulphuris, terebinth. terra sigillata. Palmarium ipsis quoque remedium est aqua serpilli, cum spiritu vini chymicè elicitæ; oleum majoranæ, rorismar. anisi, sceniculi, oleum Lunæ, liquores sapphiri, smaragdi, musci, arcanas habere hoc in affectu vires clamitant.

§. 15. *Helmontius* catharros curat soporiferis variis, pro re nata tamen, & si in stomachum peregrina advenit aciditas cum viscidit

tate quamdâ, ad eluendâ hanc, & dein eliminandâ, vomitoria prodesse haud dubitat; sternutatoria etiam hoc in affectu non contemnit, sed & in hunc finem radices cyclaminis in taleolas oblongas incisas, & oleo amygdalino imbutas, naribus indere juber; ex maro etiam effici hoc in casu sternutatorium, statuit *Grembs*, pullus ille *Helmontianus*, quæ herba exsiccare debet, ut viriditatem reserret, sub plumbea patina, ex qua dein pulvis viridis amicabile confici potest.

§. 16. *Willisius*, ut serum aliaque sanguiniscrementa, morbum hunc sæpius efficientia, per alias vias evacuentur, *Diaphoreticis*, *Diureticis*, & *lentibus purgantibus* utendum esse præcipit, adjectâ hac admonitione, ut cum alia remedia interponuntur, phlebotomia haud negligetur, imprimis in catharro suffocativo, & post hanc sæpè exhibere solet lene catharticum, syrupum scil. flor. persicorum, vel ros. solut. vel pilulas succini, cochias, &c. Inter sudorifera & diuretica tanquam præcipua commendat millepedes, sal succini volat. fuliginis, &c. aliasque sales & pulveres testaceos, cum therebinthina in pilulas redacta, dein vasorum & glandularum oscula nimis delibescencia, ne ferositates in partes externas liberalius exspuantur, modicè adstringenda vult, item ad partes illas affectus demulcendas & deliniendas, ne à feri acris effusione, aut frigoris externo occursum partes illæ planæ consumantur. In primo casu conducunt conserva rosar. rubr. olibanum, mastix, lohoch de pino, syr. de jujubis, de rosis siccis; in altero syrupum liquiritiæ, capill. vener. dialth. & alia pectoralia dulcia convenire ait. Reliqua chirurgica, vesicatoria nempe, cauteria, frictions, fonticulos, hirudines, aliaque pro re nata quoque commendat.

§. 17. *Sylvius* calculo, sic catharrus in nobilem destuat partem, quoque modo avertendus & temperandus est; humores ergo falsi & subacidi primum corrigendi sunt, dein hydragogis educendi. Ad acrimoniam feri humorumque corrigendam diuretica & sudorifera medicamenta magnipendit, ut sunt decocta ex radicibus chinæ, sarsaparillæ, bardanæ, contrajervæ, lign. guajac.



guajac. sassafras, buxi, querc. juniper. &c. Ad humores salios emendandos commendat pilulas de cynoglossa & styrace, ad gr. v. exhibendas; eundem effectum habent gummi tragacanth. matich. olibanum, styrax. radices glycyrrhizæ, semina iv. frigida majora, cydonium, amygd. dulc. hordeum, opium, succus glycyrrhizæ inspissatus, terræ pingues omnes, bolus Armenus, terra Lemnia sigillata, corallium, margaritæ, cineres cancrorum, &c. Ponticulos quoque ad minuendos humores felicissimè adhiberi vult, item erithina, quæ humorem peccantem per nares evacuant, & simul a faucibus avertunt.

§. 18. Ex Cartesiana hypothefi indicationes à sanguine aut sero nunc crasso & viscido, nunc tenui & acri petuntur. In principio ergò conducunt lenia cathartica, pilulæ nempe de succino, aliaqua aloëtica; vesicatoria, fonticuli & scarificationes ad ferositates eliminandas, hisce indicationibus satisfaciunt. Si materia nimis aculeata & acris fibrillas membraneas nimis irriter, optimè opiata adhibentur, ut sunt pilulæ de cynoglossa, & jam superius dicta, quæ repetere hic supersedebimus. Præterea conveniunt oleosa & pinguis, quatenus mollitie sua salis heterogenei spicula in sanguine involvunt, item terrestria & crassa, ut sunt lapides cancrorum, terra sigillata, bolus, quatenus hæc & similia aculeatos salium angulos limant tornantque. Conveniunt & gummi & glutinosa, quæ particulis suis crassis corporis habitum muniunt contra acrimoniam salis. Decoctum lignorum, quatenus sanguinis particulas viscidas & acres corrigit emendatque, conducere ajunt *Cartesiani*.

§. 19. Nos ita procedimus: Statim abundans serum, ne obruat *Microcosmetor noster*, & ad lachrymandum moveatur, evacuandum & viscidum incidendum censemus. Sed maximè hic notandum velimus, ut prius acrimonia sive aciditas sanguinis & lymphæ emendetur corrigaturque. Primæ indicationi satisfaciunt hydragoga & aloëtica, ut sunt pilulæ *Frankfurtenses*, quæ multis pilulæ catharrales dicuntur; item *Extractum cephalicum*, sequenti modo paratum:

℞. *Colocynth.* ℥vj.

*Agaric. trochisc.*

*Diagryd. rosat.*

*Hellebor. nigr. ppe.*

*Turbith. ana* ℥ss.

*Ales.* ℥j.

*Species diarrhod.* ℥ss.

Ponantur in vase vitreo cum Spiritu vini, ut viii. digitos superemineat, & digerantur per x. dies in loco calido, postea adjice pulverem diarrhodon, & infunde adhuc per iv. dies, colentur omnia, & fortiter exprimantur, liquor expressus, destillatur in balneo mariæ donec in fundo exhalatum ad justam consistentiam redeat; cujus extracti dosi est ℥ss. Esto in tyronum gratiam formula:

℞. *Extr. cephalic.* gr. viij.

*Resin jalap.* gr. vj.

*Sal volat. succini.*

*Gummi galban.*

*ammoniac. ana* gr. iij.

*Ol. myrrhæ. gutt. j.*

*M. f. pilulæ. Dentur.*

Vel more Galenicorum:

*In decoct. lignor. infunde*

*fol. sem. f. st.* ℥iij.

*sem. anis.* ℥ss.

*colaturæ adde*

*Syr. ros. fol. st.* M. D.

Ad catharticosam materiam penitus absumendam *Hartmannus* suadet pilularum de succino Cratonis usum, singulis septimanis in syr. de betonica ad ℥ss. tribus horis post coenam per tres menses assumere, quarum usum haud improbamus.

Ad acrimoniam sive aciditatem sive falsedinem sanguinis & feri corrigendam & emendandam, imò *Microcosmetorem* consolandum, & sal quodcumvis sylvestre è sanguine eliminandum, & debitam ipsius crasin restituendam conducunt liquor C. C. succinatus, ad guttas vii. in vehiculo convenienti exhibitus, spiritus salis armoniaci anisatus, si scilicet adsit tussis, item sal volatile succini, & palmarium illud remedium, Essentia nostra catharralis.



lis. Suato quædam formulæ in juniorum Medicorum gratiam :

R. Aq. serpill. ʒiij.

Syr. de betonic. ʒib.

Essent. lign. sassafras ʒij.

M. D.

Vel R. Ess. ligni sassafras ʒb.  
flor. anthos ʒij.

M. Dosis 40 gutt.

Vel R. Essent. catharral. nostr.  
Spir. vitrioli.

cephal. ana ʒij. M.

Vel R. Spir. lign. guajac. ʒj.  
Tinct. antimonii ʒb.

Antimon. diaphoret. ʒj.

Decoct. lignor. guajac. ʒiij.

M. f. Sudoriferum pro tribus vicibus.

Vel R. Essent. succin. ʒij.

Spir. sal. armon. ʒb.

Ol. Majoran.

succini

anisi ana gutt. ij.

M. D. ad vitrum, dosis guttæ 30.

D. Tacenius commendat specificè Camphoram in oleo appropriato solutam.

Vel R. Spir. tartari sassafr.

lign. guajac. ana ʒj.

Liq. C. C. succinat. ʒb.

Decoct. ling. sassafr. ʒij. M.

Aqua catharralis ex lignis haud erit hic commendandi usus. Brunnerus enim in Consiliis nominat lignum sassafras medicamentum in omnibus catharris nobilissimum. Esto formula:

R. Lign. sanct. ʒiij.

sassafr. ʒij.

querc. ʒb.

santal. curin ʒv.

Brasil. ʒib.

Rad. sarsaparill. ʒib.

enul. ʒv.

liquirit. ʒiij.

Cort. guajac. ʒvj. infunde concisa in aq. fumarizæ, nature. cochlear. aquileg. ana lib. iij. digere per xvj. horas, dein destilla; dosis ʒib. singulis horis maturinis & vespertinis; cui succedit potus herbæ thee, spir. serpilli syl-

vestr. collect. ante ortum solis, destill. cum vino optimo, cohob. aliquoties & recent. superfus. In hoc spiritu debet infundi lignum sassafras, & sit *Essentia Catharralis*.

Conducunt quoque in catharris corrigendis, & ad serum & ad sanguinem emendandum, sal volatile oleosum Sylvii, ut & nostrum, nec non Aqua benedicta serpilli Mynsichti, item spir. vitrioli in omnibus abstinentis catharris dicitur medicamen singulare.

Sia lymphæ acriore, ac aëre inclementiore ita redditâ, larynx afficitur, & inde tussis contumax sicca, & difficilis respiratio cum anxietatibus, ob simul obortum sanguinis coagulum, sperma ceti quacunque ratione, commodissimè vel in iusculo, vel in cerevisia propinetur. Sit formula sequens:

R. Sperma ceti. ʒj.

Succini præpar.

Flor. bentz. ana ʒb.

M. pro duabus vicibus, sub introitum lecti.

Vel R. Succin. præpar. ʒib.

spec. diatrachac. fr. ʒj.

jacchar. in aq. betonic.

dissolut. q. s.

F. l. a. Rotule.

Opiata etiam maximè conveniunt, ut Theriaca recens massa pil. de cynoglossâ, de styrace, Theriaca coelestis, &c.

Si Catharrus partem aliquam occupaverit, & dolorem parit maximum, tunc prædicta opiatas maritari possunt, & simul parti dolenti applicari seq: vel similibus repletus sacculus, R. herb. emoll. & discut. q. v. coque in lacte & applica; tandem curam cum minorativo concludere solemus.

Diuretica etiam interponi possunt, ut sunt aselli, ocul. caneri, aliaque salia &c. quatenus serum nimium per urinam eliminat, hinc oleum scorpionis foras dorso inunctum, apud Riverium, profuisse legimus. Inter externa locum habent emplaktra varia capiti imposita, inter quæ palmam aliis præcipiunt Emplastrum cephalicum Sebræderi, Epilepticum Cratonis. Mastix cum lana carpta vertici capitis imponatur; vertex oleo succini, anthos, aliis-



aliisque inungatur; nec negligenda sunt hæc & alia, ad nares temporaque, Ex. gr. R. herb. terpilli, fol. majoran. fem. nigell. parum contus. ʒij. ol. still. majoran. gutt. iij. F. Nodus cum filo; potest etiam inadesieri cum aq. majoranæ. Pediluvia, quatenus sanguinis & feri acrimoniam temperant, & poros cutis seu tubulos à materia crassa & viscida obstruētos aperiant, atque inde transpirationem promovent, commendamus. *Sternutatoria* & *masicatoria* quando oculi & fauces se benè habent, admittimus; item sacculorum & pileorum ex aromaticis aliisque paratorum usum approbamus. Præterea experientia hætenus confirmati novimus, quod caputia ex luporum pelle, quam habent in extremis digitis pedum, in capite gestata summopere profint cathartosis. Cataplasma ex fermento æterrimo & succino capiti applicatum juvat. Empl. de betonic. de taca-mahac. ana. q. s. malaxetur cum ol. mastichin. extend. super alut. & obducatur sindone rubra. Gum. juniper. extr. est specificum in catharris. *Fonticuli*, quippe qui ichorosam materiam peccantem per cutis datam portam evacuant, non sunt contemnendi usus. Quoad usum fumi tabaci, hic consuetudini multum damus, sed auream mediocritatis regulam, ne quid nimis, observandam suademus; si fumi venduli misceant nicotianam cum aromaticis aliis herbis, inprimis Thée, conducit. Melius remperagent sequenti experimento. Sumito laminam ferream ignitam aceto rosarum irroratam, & ita excipe odorem per nares, idque sæpè repetas. Seq. pulvis, Catharralis dictus, externus à hunc finem quoque conveniet:

R. Herb. salu.

majoran.

rorismar. ana ʒj.

Caryophyllor.

Cinnamom. ana ʒij.

Lign. alvæ ʒj.

Tburis ʒiſ. M.

Excipe fumum cum linteo, capiti imposito. Valdè & convenit amuletum Hartmanni ex radice verbasci.

Hiscæ pauca addenda censemus de catharro

suffocativo, affectu certè maximè periculoso, morus enim pulmonum & cordis cum vita pari ambulant passu, & illo præcluso hominem, vel animal quodvis pulmonibus gaudens, suffocari necesse est. Sanguinem hoc in affectu, ab *acido* ut plurimum coagulatore, in præcordiis stagnare, superius diximus, unde nihil aliud est, quam *Syncope Cardiaca* Veterum, unde si spuma ex pulmonibus in fauces elevatur, res periculi est plenissima; ad hanc ergo stagnationem & coagulationem feri & sanguinis tollendam, in paroxysmo statim venæsectionem vel in brachio vel in pede, vel loco hujus cucurbitulas, tum siccas, tum scarificatas timidis instituimus, cum in finem, ut coagulatus sanguis lege circulationis resolvatur; experientia enim habemus, quod illicò sectâ venâ æger respirare incipiat; & si maximum periculum adesse videatur, ad ventosa & vesicatoria, tanquam ad anchoram sacram confugimus; dein clysteribus acrioribus, ex aromaticis & colocynthiacis in petia ligatis paratis, alvum subducimus, Ex. gr.

R. Decoct. pectoral. ʒſ.

Dissolv. El. hier. cum agaric. ʒſ.

Mell. anthosât. ʒj

Fell. tauri ʒj.

Nutr. cum antimon. fix.

ʒij.

Vitell. ov. num. j.

F. Clyster.

Tandem ad res solventia, vel coagulationem sanguinis impediētia, nos convertimus. Potio verò sequens à multis magni penditur:

R. Sperma ceti ʒſ. ad ʒj.

dissolv. in s. q. aq. hyssop.

syr. de hyssopo ʒij. M.

Conducunt quoque hoc in casu salia volatilia quæcunque, ut sunt salia volatilia succini, C. C. fuliginis; & spiritus volatiles, ut sunt spiritus fuliginis succinatus noster, qui sequenti modo paratur:

R. Fulig. ex camino ʒ

succin. ana q. v. s. a per ignem destilla, elue prius spiritus vini recipiens, & modo ord. rectifica. Vinum Pape Adriani pro arcano est habendum.

Spi;



Spiritus sulphuris cum aqua fontana commixtus commendatur à pluribus, additâ hac ratione, quia acida non solum sanguinem resolutum coagulant, sed & coagulatum resolvunt. Gummi ammoniacum in aqua hyssopi solutum & vino exhibitum profuisse sæpius novimus; lapides cancrorum grumescens sanguinem & coagulatum egregiè resolvunt. Sunto formulæ:

℞. Essent. myrrhæ ʒj.

Spir. fuligin. succinat. ʒss.

Elix. pectoral. ʒi ss.

M. D. ad gutt. xx. in sequente vel simili mixtura.

℞. Aq. hyssop.

fenicul. ana ʒij.

asthmat. Rudolph. ʒss.

Oxymell. scyllit. ʒvj. M.

Vel ℞. Spir. gum. ammoniac. compos. asthmat. ana ʒss.

M. Dosis 40. guttæ.

Vel ℞. Lact. sulphur. ʒss.

Flor. sulphur. myrrhat. ʒj.

benzoin. gr. viij.

Acell. prepar. ʒss. M.

Succus raphani cum saccharo permixtus est expertum remedium.

Inter externa magnificimus sequens Emplastrum.

℞. Tacamahac.

Thuris,

Mastic. ana q. s.

F. l. a. Emplastr. induc. super alutam.

Conducunt ad morum sanguinis & seri (ex glandulis salivalibus, nonnunquam materia

hæc catharralis per vasa lymphatica ad fauces & asperam arteriam, ira ruit & evasatur, ut metum suffocationis sæpius inducat, quod ex tussi sæpius hæriolamur) promovendum sudorifera, Tinctura sc. bezoartica Mich. antimon. diaphor. spir. salis urinof. volat. ebore fulig. castor. Infusionem medicamentorum volatilium acidum corrigentium, & sanguinem citissimè dissolventium, imprimis sper matis ceti convenienti menstruo dissoluti, in venas agrotorum, cum Nobiliss. Ettmullero magnificimus. Sed de his propter ægros & adstantes nimis timidos, experientiâ destituti, nihil certi addere possumus, quamvis non dubitamus, præstantissimum remedium hoc exoptatum polliciturum effectum. Extra paroxysmum varia linimenta aliaque superius dicta hic convenire hæc dubitamus, Ex. gr. sequens Emplastrum suspensivum:

℞. Ferment. acrior. ʒiij.

Succin. prepar. ʒiij.

Acet. rutac. q. s.

M. Applicetur capiti.

Ad præservationem sequentes vel similes pilulas commendamus:

℞. Mass. pil. de succin. Crat. ʒj.

Syr. rosar. ex multipl. infus.

ʒij.

Scammon. rosar. ʒj.

Cum ess. flor. anthos f. l. a. pilule infra alcephangin. pro aliquot vicibus.

Sed ne nimii simus, hic plura repetere supersedebimus, & ad alia Nos conferamus.

## FINIS LIBRI PRIMII



JOH. DOLAEI

# ENCYCLOPÆDIÆ MEDICINÆ,

## THEORETICO-PRACTICÆ,

### LIBRI SECUNDI

De Morbis &amp; Affectibus

Thoracis,

## CAPUT I.

## DE TUSSE.

## S. I.



N libro precedente non tantum regimen Microcosmetonis in Palladis arce, capite dico, residentis, sed etiam ejus hostes figuratis armis instructos spectavimus. Nunc alterum Regnum, Thoracem nempe, in quo & alium Regentem priori huic certis modis subiectum habemus, & cui nomen indere placeat *Cardi Melech*, qui sedem suam habet in corde, primum vivente & ultimum moriente, hujusque Regis hostes, quomodo incedant, & quamnam strages & caedes faciant, atque quibus modis cognoscendi, ac quid inde metuendum, & qui expugnandi & avertendi sint, videamus. Finis vero ipsius regni sese porrigunt hinc ad asperam arteriam, quam adhuc habet inclusam,

illinc ad diaphragma, unde ansam sumimus statim in principio tractandi de Tussi, qua hostis hanc stragem dans per asperam ingruit arteriam. Accedamus ergo sine ulteriori præfatione ad ipsam definitionem.

## DEFINITIO.

Tussis vulgò describitur, quod sit valida, crebrior, inæqualis & sonora efflatio, vel exspiratio, quæ magna spirituum pars cum impetu foras erumpens, vi sua explodere nititur excrementa acra, ex lymphæ peccante orta, tracheam & ipsas fibras pulmonares lacerantia vellicantiaque. Tussis verò omnis est triplicis generis, vel humida, vel secca, quæ alio nomine convulsio dicitur, vel stomachica. In humida humor aliquis, intra ductus tracheales prolapsus, tussiendo excernitur per os, & quoad consistentiam, humor ille vel crassus est aut tenuis vel crudus aut concoctus. Altera verò species tussis secca est, in qua nihil ejicitur, quæ duntaxat fit à materia subtili heterogenea, fibras tamen nervæas tracheales & pulmonales perpetuò irritante, quem spasmus, vel convulsionem pulmonarem appellare libuit. Sic & tussim fieri per consensum non dubitamus; videmus enim si ven-



si ventriculus saburrâ viscidâ repletus sit, exinde tussim oriri, quam suprà stomachicam nominare libuit. Consensu quoque reliquorum viscerum fieri posse tussim, omninò credimus.

#### PARS AFFECTA.

§. 2. Pars affecta tussis habetur vulgò *pulmo*, qui alias per se, alias per consensum alterius partis, pectoris sc. aut diaphragmatis afficitur; muscoli enim thoracem contrahentes, & bronchiorum fibræ morrices, & nervi pulmonares compatiuntur. Sic & alii nervi, in locis à pectore distitis lacessiti, mediantibus spiritibus tussim excitant; neque hic exclusam volumus *tracheam*, sive *cartilagineosam* illam situlam, fibris suis intrusam.

#### DIAGNOSIS.

§. 3. Signa hujus mali per se sunt manifesta, tam enim valida frequentisque est tussis, ut prohibere, etiamsi velit ager, id non possit, unde proverbium manavit, tussim & amorem dissimulari non posse, & ratio est, quia contingit thoracem hic admodum comprimì, cum haud aliter id, quod noxium est, in iis locis educi & quasi exantlari possit, ac cum tussi, vel commotione hac præternaturali, propter situm scil. & conformationem earum partium, quæ respirationi inserviunt. Sæpè etiam in affectu hoc titillatio in interna oris parte, cum pectoris dolore percipitur, humor quoque sive serum, vel pus, quod in tussi ejicitur, varium est, mox album, mox flavum, aut rubicundum, quandoque cœruleum, quale sputum observavit *Nobiliss. & Expertissimus Dn. Reiselius*, *Archiat. Stutgardien. Collega & amicus noster suscipiendus, testibus Ephem. Germ.* Nonnunquam excrementum hoc est atrum, prout sæpius ejus generis oculis hiscè nostris vidimus. Sæpè humor hic peccans procedit è laryngis parietibus; nonnunquam verò profundius materia hæc peccans, in bronchiorum sc. tubis, interdum in ipsorum pulmonum vesiculis hærens ejicitur, recrementa quoque illa pejoris notæ intra trachææ vesiculas ultimas deponuntur, ex quibus cum vehementi & crebrius repetito tussiendo labore & conatu eliminantur.

Quandoque sanguis projicitur in tussi, adest loquela rauca, quandoque ita abolita, ut vix percipi queat; ægri sunt colli oblongi, sæpissimè macri & catarrhales. Pergendum ad causam.

#### CAUSA.

§. 5. Ex Veterum Medicorum placito tussis humida ab humore, qui à capite in asperam arteriam & pulmones depluit defluitque, oritur, qui si magna copia magnoque impetu feratur, maxima concurret spirandi difficultas, simul magna gravitas in pectore percipitur, & in dorso interdum, ubi pulmones nonnunquam membranæ affiguntur. Pituita ergo crassa obstruit, secundum eos, organa respirationis meatusque, & has partes exasperat titillatque. Tussim verò siccam deducunt vel à vaporibus, vel à materia, sed nimis subtili, viscida simul & adeò glutinosa, ut expui nequeat. A capite contendunt omnem defluere, & ad pectus ruere humorem; eadem, sed falsâ opinione, credunt vapores ascendere posse ex inferioribus partibus, videlicet liene, hepate, ventriculo, utero, ad illas partes, unde calefactio, exsiccatio & obstructio, atque aliquando exulceratio oboriantur. Tussim siccam quoque exoriri posse ab iisdem vaporibus, in inflammatione hepatis & febribus, firmiter credunt; in humida quoque tussi detineri aliquando in pulmonibus materiam viscidam, non dubitant & per id probant, quod in pleuritide, phthisi, pulmonumque inflammationibus accedat tussis. Ex compressione septi transversi, ex lumbricis aliisque acribus venenis, illam oboriri posse, cum Neotericis haud in dubium vocant. Causa verò raucedinis est nimia humectatio membranarum laryngem constituentium, per catarrhum sive destillationem excrementitiæ humiditatis, in asperam hanc arteriam delapsæ, qua de re pluribus dictum, ubi de Catharro egimus.

*Paracelsus* magnorum arcanorum possessor, affectum hunc *excrementalem* pronuntiât, & ortum suum habere ex *tartaro*, seu *mucilagine luto*sa contendit, sive illa frustrata separatione & expulsiōe in pulmonibus & viis spiritus



proveniat, five in forma resoluta liquida vel vaporosa ab aliis partibus transferatur. Per tartarum verò (quem etiam *merdam* & stercus cuiuslibet partis appellat,) intelligit quemcumvis humorem excrementitium, sylvestrem, five tenuem five crassum, qui suapte naturâ ad coagulationem tendit, nec in se habet virtutem ad expellendum, sed vim adstringentem & acidam, seu aluminosam. Mucus enim partibus adhærens sentim sine sentu vi caloris siccescit & crassefcit, ac superventu spiritus salini in viscum, arenam, bolum, calculum, quæ species tartari ab ipso habentur, mutatur; vel ut cum aliis loquamur, in pituitam salinam, vitream, gypsum, grandinem, tophum, coagulatur & concrefcit. Hic tartarus, lateribus adhærescens, meatus anhelitus respirationisque obruat, & acrimonia acquisita membranas irritat, aperta vi pulmones infestat, quia naturæ est salinæ (cujus proprium est, ut ex aqua gignatur & coaguletur.) Ita à vi salina dissolvete, incidente, abstergente resolutus tartarus, a spiritibus pulmonis mechanicis separatoriis & expulsois sursum per emunctorium proprium, asperam sc. arteriam, rejicitur, ut verbis his deducit *Petrus in Nosolog. Harmonica*.

§. 5. *Helmontius* tussim & raucedinem oriri statuit ex sensu noxii instantis laryngem, à sui initio, i. e. custodis, usque ad pulmonum profunditatem, unde sordes atomorum aeris, vel fumi acres, aut frigus atrox in laryngem, vel in pulmonum substantiam se insinuant, & si à custode larynx non benè deliniatur, sic errant exteræ injuriæ, & per abortivam vim excrementa fabricant, hæc de humida tussi differit. Tussim verò siccam provenire credit ex paucitate muci falsi (nam custos stimulum expulsois habet falsedinem adnexam, ut sensationem laryngis proritet, *annotante Grembs. arbor, rumus. l. 2. cap. 1. §. 9. de pulmonum affectionibus*.) Et quod senibus tussis familiaris sit, inde probat *Helmontius*, quia extremis laryngis ramis excrementi tantillum residet, quod necdum arundines obstruit, sin tamen præsentia fermentum locale turbat & minuit, unde in horas suscitantur excrementa.

§. 6. *Willisiana* ex hypothese tussis cujusunque causa primaria est nervorum aut fibrarum ad pulmones pertinentium irritatio. Sæpè etiam humor acris intra *ἐγκύαλοι* aggestus, indeque in capitulo nervorum pectoralium decumbens, tussim molestissimam excitat; sic serum ex arteriis in gulæ aut laryngis partes superiores exstillans, absque notabili pulmonum noxa, tussim crebram & molestanti producere posse, hand dubitat ipse Author. Tussis sicca dicitur Nobilissimo nostro idiopathica, quæ & ob varias excitatur causas, horum ductum singulorum pulmonarium obstruendo, five per compressionem, five oppletionem, five per contractionem facta, necessariò tussim inducit; item illa, quæ fibras nerveas perpetuò irritare queunt, tussim siccam excitant, inter quæ Author inflammationes, tumores, tubercula, sanguinis, ob plenitudinem vel depauperationem, stagnationes, concretiones argillaceas, lapideas, polypos, vermes, &c. recenlet. Cæterum tussis sicca, interdum naturæ instinctu, velut antliæ loco, ut loquitur author, excitatur, nimirum ut sanguis, vel ob propriam dyscrasiam, vel ob vasa pneumonica non satis patentia, pulmones ægrè pertransiens, partium harum successu promoveri, ac in motum rapidiorem urgeri possit. Quod tussim concernit convulsivam, ejus causa conjuncta consistit in pulmonum irritatione, partes enim motivæ, nervi videlicet & fibræ nervæ, quoties irritantur, tussim convulsivam efficiunt. Materia illa irritans est, juxta hunc nostrum Authorem, serum ex massa sanguinea, propter compagem ejus nimis solutam, & laxam, perpetuum exudans, atque pectoralia molestant, quatenus per arterias tum tracheales in laryngis cavitatem destillat, inde & raucedo deduci potest. Spasmodica ergò illa dispositio procedit à materia heterogenea & elastica, è cerebro per nervorum ductus, cum liquore nerveo, in fibras pectoris motrices prolapsa. Quare cum spiritus fibrarum incolæ ad motus expirationis violentos edendos incitentur, motus convulsivos ineunt, vide de his *ipsum Authorem differentem de Tussi puerorum convuls.*

§. 7. Syl-



S. 7. *Sylvius*, Medicorum Batavorum Coryphæus, omne id quod asperam pulmonum arteriam vellicare, aut quovis modo irritare potest, tussis causam esse existimat, sic quod planè obliniret asperam arteriam raucedinis causam esse putat. Quandoque forinsecus aliquod adveniens, vel ore assumptum, perperam in laryngem deferitur, & propterea tussim excitat, quod etiam faciunt humores à capite depluentes, (humidæ sc. tussis causa) vel sunt pituitosi, nunc acres, falsi vel acidi, nunc blandi & insipidi, nunc crassi atque visciidi. Et hæc dicta probat per phthisicos, quando pus vel fauces, in asperam arteriam penetrat, tunc molestissima excitatur tussis, de qua sola conqueruntur ægri. Sanguinem quoque & pituitam, serum nempe coagulatum, ex pulmonum substantia vel vasis in arteriam translata tussim producere posse, authori haud dubitat. Tussis verò sicca causis externis Ipse agnoscit vel aërē, vel potum frigidum, asperam arteriam molestantem; ex internis verò causis Ipsi est vel catarrhus valdè viscidus, vel nimis tenuis acrisque, aliquando halitus ac flatus, à tenui intestino ac ventriculo per gulam elevati, & unā cum aëre in pulmones allekti; vel ab effervescencia inter bilem & succum pancreaticum orta, elevati per venas nempe lacteas in cor, & dein in pulmonum vasa, indeque usque ad tracheam lese insinuant, ipsam laryngem ad tussiendum cogentes. Raucedinis verò causam adscribit spiritui salino muriatico, non tam rodenri partes voci dicatas, quàm ipsas non satis explicabili modo mali afficienti.

S. 8. *Cartesius* ejusdemque sectarii accusant, ut solent, particulas sanguinis cuspidatas, acutas & acriores, quæ per humorum circulationem in musculos inspirationi vel expirationi dicatos deferuntur, & ibi in majori copia existentes, in consuetā molestiā partes vellicant, & sic motum hunc convulsivum excitant, unde *tussis illius sicca* natales apparent; particula enim acres, cultellorum vel stimulorum formā tornatæ, ubicunque existentes vel advenientes, in dictorum pulmonum vel asperæ arteriæ ramulorum fibras (nisi vaginis medi-

camentorum dulcescantium aut viscidorum includantur) delatæ, necessario producunt speciem quandam convulsionis, tussim nempe; eundem effectum habent catarrhi acres, falsi destillantes, & effluxum in fauces, vel asperam arteriam habentes. Simili modo sanguinis extravasati per moram mutata particula & acres facta, cum bronchia pulmonum irritent, faciunt tussim, prout videre est in hæmoptysi. Si ergo particula hæc sibi imperium rapuerunt circa fauces & pulmones, fieri non potest, quin excitet talis motus præternaturalis, nempe tussis.

S. 9. Nos absque verborum ambage & nostram revelemus de hoc morbo opinionem. *Cardimelech* verò Regem nostrum non satis defendere posse distita propugnacula in hoc affectu haud dubitamus, (h. e. fermentum cordis est minus volatile,) unde hostis facile occupare potest ea præmunimenta, puta asperam arteriam indeque tussim & raucedinem excitare. Ut plurimum à lymphæ vitio, tanquam hoste provenire & non à catarrho, uti vulgò explicatur, hunc affectum putamus. Si quis vero per catarrhum intelligat evasationem feri, & non defluxum à capite, cum ipso, non disputabimus, utpote cum sub nostro vexillo militet. Hostis ergò nostri Regis est lympa, quatenus ex asperæ arteriæ, & vicinis suis glandulis copiosius effusa, fauces & imprimis asperam arteriam occupat, nimia etiam aciditate sua, quam per moram acquirit, partes has nervosas irritat vellicatque, unde tam dolorosè dictarum fibrarum motiones, & repetita spasmodicæ crispaturæ inferuntur, quo ipso tussis illa molesta convulsiva oritur; si autem serosa illa colluvies ita viscida est, ut planè obliniat asperæ arteriæ rimas & fossulas, tunc oritur raucedo. Præcedit sapissimè aëris inspirati vitium, dicta loca, quæ penetrat, lædens, insensilem transpirationem nonnihil impediens, unde acrior, acidiorque existit lympa, & uberior ex glandulis scaturit, & sic tussim molestam cum Coryza producit. Cum enim corpus humanum valdè est calefactum, pori cutanei valdè patent, per quos copiosa materia insensibilis transpirationis avo-

lar.



lat. Cum itaque tale corpus frigido exponitur aëri, particulae multae aëris sese in poros cutaneos apertos insinuant, & eos angustant; quare insensibilis transpiratio ex parte impeditur, avolantibus per poros angustatos particulis subtilioribus crassiores remanent, quae postea perpetuo avolatu subtilium particularum magis ac magis crassescunt & indurescunt. Si tunc materia haec crassa in musculis & membranis pectoris & pulmonis haeret, suā acrimonia nervos vellicando tussim inducit. Nec hinc excludimus quodcumque heterogeneum, quod vel extus vel intus asperae arteriae, aut *pulmonum* fibras ac membranas irritare, vellicare ac crispare valet, sive sit pulvisculus, sive aër, sive fumus, sive iusta, sive pus, sive sanies, sive sanguis extravasatus; sanguinem etiam in raucedine remore multum conferre extra omnem dubitationis aleam ponimus, quod nos confirmat puella, quae ex menstruorum defectu in raucedinem semestrale incidit, & restituto hoc catameniorum fluxu feliciter ab hac liberata fuit. Phlegmata illa in pulmonibus incrassescunt ob frigidum aërem inspiratum, & particulas acidas aëri immixtas phlegmata incrassantes.

Tussis sapissimè oritur, si fluctuent pituitosa aut salta acida in ventriculo, qua successivè irritant superius orificium stomachi insensa & molesta sua acrimonia; inde diaphragma, ipsique proximiores muscoli expirationi dicati convelluntur, indeque concutunt pectora, qualem tussim observare licuit in foemina cancro in mamma sinistra laborante, quae ob musculos istos pectorales ferè ob acrimoniam sanguinis demansos continuo asthmate & tussi sicca laborabat, quae & tandem inde ultimum vale mundans dixit. Hisce praemissis triplicem statuimus tussim *humilam* nempe, *convulsivam* sive *siccā*, & *stomachicam*. Initium motionis in tussi est ut plurimum in pulmonibus, tanquam officina respirationis, prout videre est in phthisi pneumonia, pleuritide, &c. Dein pectoris muscoli quoque excitantur & irritantur, qui thoracem valide comprimunt, ea quidem ratione, ad melius expellendum id, quod in visis spirituum continetur, cum sic spiritus feratur foras

vehementius, qua vehementia secum rapit nonnunquam excrementa in istuere existentia. Hoc enim stratagemate utitur Cardimelech, ad hostem à se arcendum, prout Microcosmior in cerebro existens, sternutatione, hoc quod sibi noxium est, ejicit expellitque. Ad vesperam cum aëri lectum intrant, tussis ingravescit, quia particulae salinae antea immotae jacebant, nunc a calore lecti magis agitantur, & in nervos impelluntur, & sic irritationem ad tussim efficiunt.

#### PROGNOSIS.

S. 10. Pergamus nunc ad Prognosin, Delphicum illud Medicorum oraculum. Prognosis verò de nostro affectu institui potest sequens, quod levis sit quidem affectus, & quandoque citissimè eò laborantes deserat, quod si verò diu duret, tussis illa non contemnenda est, annotante nobiscum *Sylvio* in *Praxi Med.* Radices enim agens, absque lésione pulmonum vix recedit, quippe latex salus, seu acris quicumque evasatus, & moram trahens, acrior & salior redditur, à quo dein facilius pulmo flaccidus & tenuis textura erodi potest. Tussis ergò diu perseverans, ad phthisin agrum ducit; aliquando etiam vel ob violentum conatum motumque pectoris, vel ob acrimoniam humorum latentium, vasa & vesiculae pulmonum rumpuntur, unde sputum sanguinis prodromus sc. futurae phthiseos seu ulceris pulmonis oritur. Tussis enim ex ulcere spiritualium partium, aut ex earundem partium abscessu, periculosissima est. Tussis quae antea humida erat, subito in siccam desinens cum pectoris gravitate, pulmonum exulcerationem minatur, indeque periculosa est. Tussis continua à veteri obstructione, simul laborantibus pulmonibus, aut etiam ipsis corruptis, difficilis exiit curatu. Sicca tussis cum febricula, & quidem à cibo plus ingravescente, & cum aeger nihil expuere possit, febrem arguit *hecticam*. Sic & illa sicca tussis cum maximo conatu, in praegnantibus oborta periculosa est aere, & nonnunquam abortum infert. Contra tussis cum modico conatu, alleviatione, multa & veloci expulsionē, sine labore & fatigatione, absque periculo est.

S. II. Fuit



## CURA DIÆTETICA.

S. 11. Fuit hætenus ipse morbus, cui subjungenda est cura. Fons Diæteticus præcipuos utilitatis suæ rivulos *αεφολαγία* ostendit, utpote in qua exacta victus ratio requiritur. *Αε* itaque eligatur temperatus, & ad siccum vergens, qui in tussi maximè prodest, à temperatura verò suâ desciscens, quatenus inspiratur aer, vel corpus circumambit, vel etiam, ceu *Sylvius* vult, cum salivâ deglutitur, particularum quibus constat acrimonia nitrosa, existente inprimis brumâ, faucibus & pulmonibus irritando nocet, juxta edictum *Coryphæi Medicorum Hippocratis* S. 3. aphor. 13. *Tussis fiunt hyeme.* & S. 3. aph. 5. *ut & S. 5. aphor. 24. frigida, ut nix & glacies, sunt pectori inimica,* inde moventur tussis & desillationes. Cum ergò sol limitem suû à nobis recessus extremum in Capricorno tenet, tussis vigent, idem faciunt cum Virgo & Libra pluvias de nubibus aquas proluciant. Vitetur angue & cane pejus aer quicumque impurus, nebulosus, fumosus, humidis vaporibus repletus. Quod *cibum & potum* concernit, ille sit temperativus, & blandis suavibusque particulis suis demulceat partes membranosas, & fibrosas sensiles, fugiantur cibi acres, salsi, aromatici, aliaque alimenta serum fluxile & acutum reddentia, ab acribus enim succis fit rosio & vellicatio harum partium. Nocent & falsa quæcunque, vel fumo indurata, vel sale muriatico condita. *Potus* sit prisana Veterum, aut mulsâ, vel decoctum hordei cum passulis & ficibus, vel ex speciebus pro decocto pectorali, in *Pharmacopœa Augustana* descriptis, vel aqua sulphurea prope Francofurtum *Sauwasser* dicta. Nocet frigidissimi potus larga & conferatim facta ingurgitatio, ab unico enim haultu vel cerevisiâ, vel aquâ molestat observavi tussim. Vinum quoque quodcunque novum, tenue, acidum, inprimis Franconicum, maximè obest; mustum quoque ob particulas acidas, quas in sinu suo habet, nocet. Tertium inter res non naturales sibi vendicat locum *motus & quies*, quæ mediocriter se habeant; diurnus enim & nimis vehemens motus omnes humores inprimis *laticem* acriorem reddit, & eum evasari facit, unde *Rabbi Moses* 23. *sectione scri-*

*bit*, tussim, sternutationem, & singultum curari interdum, cum homo sustinet, atque sese ab iis, quantum fieri potest, motibus efficiendis abstinere. Nocet & quies nimia, quia *Cardimelech* nostrum ad regendum spiritus, & sanguinem ad motum ineptum reddit, & sic hosti manus dat, unde pituitosi, crassi, acresque humores ingruunt. Eadem ferè ratio esto (4.) *Somni & vigiliarum*, quæ excessu peccantia magna in tussi incommoda asserre posse, jam olim scripsit *Lud. Septalius* S. 165. *de tussi*. Quin tam classem occupant *Excreta Renota*. Alvus arte solvatur, si naturâ haud respondeat; si enim impediatur vel alvi, vel urinæ, vel uteri fluxus ordinarius & naturalis, ut exemplum dedi, tum serum in corpore cumulatur, inde inundatur *Cardimelech*, à qua inundatione, non potest non fieri, quin tussis serosa & inordinata excitentur. Agmen classium claudunt animi parthenata, inter quæ elegantur gaudium & moderata animi excitatione; obliunt è contra curæ graviores, ira, moeror diu continuatus, qui facile primas tenet, quia inde *Custos laryngis* & *Cardimelech* offenditur, unde irascens hilce in partibus vellicationem & irritationem fibrillarum nervosarum, infundendo particulas acres, inducit.

## CURA PHARMACEVTICA.

S. 12. Examinemus nunc illa, quæ ab Authoribus, de hujus affectionis curatione profertur, eaque pro more in VII. classes, & quasi capita distinguamus, ne multiplex & confusa rerum imago mentis aciem obtundat. In prima verò classe ponimus Veteres, qui hoc in affectu humores in corpore redundantes omnium primò naturæ obediens reddunt, per *præparantia*. Quare si à frigido, crasso viscidoque humore tussis producat, tunc utuntur attenuantibus, incidentibus, detergentibus medicamentis; si verò à tenui calidoque humore proveniat tussis, incalescentibus atque inspissantibus utendum esse præcipiunt. *Præparantia* prioris generis ipsi sunt, syrupus de hyssopo, de prassio, de glycyrrhiza, capil. Vener. calaminthæ, de stoechade, oxymel compos. scyllit. syr. acet. Mel rosarum, decoctum ficuum, passular. glycyrrhiz. herb. capil. Veneris, hyssopi, prassii; aqua

Y

ica



scabiosæ, marrubii, foeniculi, hyssopi, &c. Posterioris vero generis præparantia sunt, syrupus violarum, papav. jujubin. nymphæ, myrtin. aqua hordei, quæ admodum juvare creditur. cum vero materiam peccantem sic præparaverunt & correxerunt, purgante medicamento eos humores evacuant. Ipsorum vacuantia sunt sequentia: Diaturbith. cum rhab. elect. Indum majus, diaphoenic. elect. rotat. hiera picra, pilul. cocchiæ, aloëphrag. aureæ, de sarcocolla, de agarico mattich. manna, cassia, decoct. fol. senn. &c. Esto ex veterum scriptis formula una & altera.

℞. Decoct. hyssop. & foenic. ℥iij.

adde Diaturbith. c. rhab.

El. Ind. ana ℥iij.

Syr. glycyrrhiz. ℥℥. M. f. potio.

Vel ℞. Decoct. pedregal. c. senna,  
polypodio, ut artis est.

Colaturæ infunde agarici recenter trachisati ℥j.

rhabarb. cl. ℥iij.

Cinnamomi ℥℥.

Expresse dissolve antidoti Indi Majoris ℥ij.

Oxymell. scyllitici ℥j. f. potio.

Et hæc portione utuntur in crassa & viscida materia, in calidiore vero tussi utuntur sola cassia, vel unciis quibus mannæ Calabrinæ in aqua hyssopi solutæ.

Dein Ipsi in tussi materiam, quam è capite ad pulmones credunt ruere, clysteribus, erhinis, venæsectione, cauteriis, & balneis avertere conantur; postea illa, quæ filtrare possunt materiam ad pulmones descendentem præscribunt, de quibus ad nauseam in Capite de Catharris diximus. Postremo, quæ materiam pulmonibus infarctam educere possunt, præcipiunt, quibus addere solent, quæ simul viscus debile roborant. Præventia sputum sunt, syrupus glycyrrhizæ, eiusque succus inspissatus, diatrachacanth. looch sanum, è pulmone vulpis, de pino, diapenidium, enula campana, rad. ireos Florent. Esto sequens formula;

℞. Sacchar violac.

nymph. ana ℥℥.

diatrachacanth. sine spec. ℥℥:

succi glycyrrhiz. ℥ij.

rotul. bechicor. ℥j.

styrac. calamit. ℥℥.

myrrhæ,

rosar. siccar. ana ℥j.

trachacanth.

nucum pinearum ana ℥℥.

syr. violac. quantum sufficiet, fiat Eclegma, vel looch.

Externa emollientia sunt unguentum dialth. oleum lini, butyrum recens, ol. amygd. dulc. mucilag. lini, foenugræc. crocus. Esto formula:

℞. Rad. ireos pulv. ℥ij.

farm. lupinorum

pulv. hyssopi ana ℥℥.

croci gr. vj.

ol. chamomill.

lini,

lil. alb. ana ℥vj.

M. c. pauca cura f. Unguentum.

Corroborantia dicuntur Theriaca, Mithridatium bis in septimana assumpta, spec. diatreos Salom. looch sanum, de pino, diapenid. capill. vener. beton. syr. melissæ, looch ad asthma, decoctum lignorum, guajac. sassiafras, &c. & cucupha ex ros. siccis, caryophyll. macere, semine nigellæ, rad. cyper. succin. citrin. ladano, styrac. paratum, capitis vertici imponunt. Si propter irritationem nimiam fiat tussis, quidam Veterum Practicorum haud ineptè magni faciunt decoctum hordei cum sacchari modica quantitate paratum; & narcotica detergentibus aliis medicamentis admixta exhibent, ex. gr.

℞. Succi glycyrrhiz. ℥ij℥.

farm. amygd. ℥℥.

croci,

myrrh. ana ℥℥.

opu gr. iij.

styrac. calam. ℥iij.

syr. violar. q. s. f. pilula, detur ℥j.

sub ingressum lecti.

Vel ℞. Diacod. August. ℥j.

Ubi



Ubi autem materia maturitati appropinquaverit, satisque attenuata fuerit, plurimum prodesse volunt decoctum ex ficibus, uvis passis, glycyrrhiz. hyssopo, violis, sem. cydonior. rad. alth. &c. suffumigia quoque hic sibi locum vendicant. Tandem in casu desperato adhibent cauteria tum actualia, tum potentialia, vesicatoria, hirudines, frictions, scarificationes, &c.

§. 13. Hæc prima est acies, succedunt secundâ Chymici, qui per arcana Paracelsi, per depurationem sc. morbum hunc felicius tollere nituntur. Si ergo tussis à materia viscida vel tartaro veniat, magnificiunt flores, tincturas, butyrum antimonii, rubinum; balsamaque sulphuris, cum gummi, myrrha, thure, aloë, croco, terra sigill. parata, &c. oleum quoque vitrioli & Philosophorum magnæ efficaciz esse hoc in affectu, deprædicant. Esto formula:

Rx. Aq. tussilag.  
veronic. ana ℥iij.  
Spir. vitriol. philosoph.  
Ol. anisi,  
fœnicul. ana ℥i.  
Syrup. liquiriz.  
violar. ana ℥j. M.

Opiata quoque hoc in casu commendant summopere Chymici, adjecta hac cautela, ne viribus valde infirmis, vel cum pectus recrementis refertum est, præscribantur, nam etsi tussim mitigent, & dulcem mortis sæpè consanguineum somnum accersant, tamen angustiam & difficilem respirationem adaugent. Minori verò dosi cum abstergentibus mixtum laudanum opiatum efflagitante necessitate, in fluxione tenui & acri, in principio sc. exhibendum, admittunt.

§. 14. Helmontius & ejus Discipuli rejiciunt in tussi purgationes tanquam nocuas, excrementa non cedere per laxantia credentes, etsi videatur diminutum sputum à purgatione; hoc enim evenire responder ex diminuto mēsaico cruore; adeoque ex pariori dispensatione alimenti; accedit præterea, quod laxantia totius generale robur debilitent, unde plus fellis, quam mellis habent. Tussis ergo Ipsius Helmontii consilio narcoticis curabitur. In huncfi-

nem commendat laudanum Paracelsi, ut ita citra somnum in pace, quiete, & citra tussim, sibilum & stertores introducatur respirandi libertas. Remedia enim quæ vis anodyna, vi restaurante & demulcente prædita, placant sedantque omnia symptomata furibunda, quæ degener phlegma & sputum, quamdiu à vitio fermenti digestivi, adeoque defectu regiminis Duumviratus dependet, cohibent & tollunt; idque jure Duumviratus stonachi, qui solus vi digestiva generali, medicamentorum opæ adjutus, comperescere valet errores vitiaque digestivorum, productiones excrementorum in pulmone, nisi pulmonum proprio defectu fiant à corruptione roboris innati, quæ tunc invito Romacho in tabem abit. Inter anodynorum arcana refert Cl. Author Anodynum saccharinum è floribus ejus aptè resolutis & apertis præparatum, visque hujus medicamenti anodyna inde elucescit, quod & adhuc intra stomachum detenta, sua luce ad regimen pulmonis spirituale citissimè contendat. Aliquid & præstat fumus sulphuris accensi, qui penetrat, pulmonesque adjuvat, quemadmodum vinum à corruptione liberat ac præservat. Opium etiam & opiatum, ita præparatum, ut lethalia separentur, conducunt; si enim quis noverit è papavere lethalia segregare, is certè nactus erit in tussi remedium palmarium & egregium, id quod per liquorem alkahest præstabitur, referente Cl. Grembs in arbore ruina lib. 2. c. 1. §. 9. de pulmonum defectibus. Laudanum ergo Paracelsi & Elixir proprietatis ipsius & alkahest, solam pacem & quietem Archæ, cohibitionemque erroris & degenerationis digestivæ introducunt, & sputa flava & humida comperescunt atque in alba sanaque mutant. Commendat simul & Author noster remedia pleuritica & vulneraria in potu usurpanda.

§. 15. Willisius in tussi, stipatus tribus indicationibus, rem ritè peragere nititur (1.) sanguinis inordinationem à qua seri fluxiones fiunt, sedat & tollit, (2.) cruoris recrementa, ab eo secedere apta, à pulmonibus ad poros cutis, aut vias urinarias, aliaque emunctoria derivat. (3.) ipsos pulmones contra seri aliorumque su-

Y 2

sceptio



fulceptiones corroborat, simulque contra frigoris externi occursum munit.

*Prima indicatio* respicit sanguinis effervescentiam nimiam, quā sanguis in vasis suis, propter effluvia cohibita (si *Sanitorio* enim, qui quantitatem amittendorum & perspirandorum æqua examinavit lance, & libravit, credimus, plus una die naturali per insensibilem transpirationem evacuat, quam per alvum xv. dierum spatio) nimis æstuat & ebullit, unde serum aliquod humores a complexu suo facilius diuturnatur. Ad hanc ergo tollendam & mitigandam, sedulo vitetur frigoris injuria, & instituaturnis victus ratio, & diaphoresis procuretur, vesperi ac mane a liquore posseti cum roremarino, aut salvia, sudatio levis provocetur; his etiam nihil proficientibus ad V. S. modo vires & constitutio permittant, progrediendum est. In hunc finem conducunt quoque decocta pectoralia, quatenus humorum aciditates destruant, sanguinis dissolutionem ac in serositates fusionem inhibent aut sistunt; hinc profunt medicamenta ex sulphure parata.

*Secunda indicatio*, ut serum aliaque sanguinis recrementa, à pulmonibus derivata, per alia emunctoria evacuentur, perficitur medicaminibus diaphoreticis, diureticis, & lenibus purgantibus. In hunc finem post celebratam V. S. mite catharticum N. Anthor exhibet, & id aliquoties repetere solet. Dein decocta pectoralia ex rad. cherefol. rusci, brusci, enulæ campanæ parata, exhibenda esse præcipit. Millepedes, sal succini volatile, aliaque salia fixa, & pulveres testaceos, tanquam diuretica, quoque commendans, in quem scopum quoque magnificat pilulas de terebinthina.

*Tertia indicatio* catharri suppressionem Ipse intendit, & contra humorum fluxiones ac frigoris occursum munit, per linctus & elegmata varia. Dein cum primis duo respicit (1.) ut vasorum & glandularum ostia, in tracheam dehiscencia, ne serositates in eam nimis exspuant, modicè adstringentibus occludantur, & (2.) ut ductuum laryngis latera sita demulceantur, delinianturque, ut nec à feri acris suffusione, neque à frigoris externi occursum offen-

dantur, inque tussim molestam continuè irritentur. Ad glandularum ora dehiscencia conglutinanda Noster commendat conserv. rosar. rubr. olibanum, looch de pino. Formulas quasdam in juniorum gratiam, & quidem eas, quas & nos usu comprobavimus, ex ipso Autore subnectemus, Ex. gr.

℞. Ol. amygd. dulc. rec. express.  
syrup. capill. ven. ana ℥ss.  
sacch. candi ℥ij.

M. terendo in mortario vitreo, vel agitando in phiala, donec albescat, lambatur.

Illustris author non novit præstantius sequenti remedio in tussi quacunque, modo febris ablit.

℞. Tinct. sulphur. ℥ss. d. ad. vitr.  
Dof. gutt. vj. ad x. mane & vesperi in cochleari  
syr. violar. exhibenda.

In hunc finem commendat quoque balsamum sulphuris, Peruvianum, opobalsamum à gutt. iij. ad x.

Inter trochiscos habet sequentes à Nobis scriptos etiam comprobatos.

℞. Sem. papav. alb. ℥vj.  
pulv. fl. papav. rubr. ℥j.  
extr. glycyrrhiz. ℥ij.  
laet. sulphur. ℥ss.  
sacchar. perid. ℥ij. solut. tragacanth. q.  
f. f. massa pro formand. trochisc.

Vel ℞. Spec. diatreos  
diatragacanth. fr. ana ℥ij.  
fl. sulphur.  
pulv. rad. enul. camp.  
benz. et alb. ana j. adde  
elco. sacchar. anisi ℥j.  
sacchar. albi. solut. & ad tabulat. co.  
℥viii.  
f. a. l. Tabule pond. ℥ss.

Inter pilulas sequentes commendat Author:

℞. Pulv. rad. enul. camp.  
liquirit.  
fl. sulphur. ana ℥j.  
benz. et ℥ss.

pic.



pic. liquid. q. s. f. m. in pilulas exiguas efforman-  
da dof. num. 111. vel iv. vesperi & mane. Sic  
& juxta *Nostrum* in tussi conveniunt decocta ex  
lignis notissimis. In tussi verò convulsiva, seu  
suffocativa, pueros, & infantes ut plurimum  
infestante, in qua infantes tussientes quasi præ-  
focati ejulant, & ob sanguinem stagnantem in  
vultu nigri evadunt, potissimum conducere ait  
sequens:

℞. Musc. pyxidati ℥iij.  
lact. sulph. ℥j.  
sacchar. candi ℥ss.  
m. f. pulv. subtiliss. dof. ℥j. bis in die.

In hac specie tussis tericulamenta varia con-  
venire addit Author, quæ & alia apud ipsum  
videas, volumus.

§. 16. *Sylvius* ad pituitosos acidosque hu-  
mores è capite in arteriam asperam depluentes  
& inde tussim excitantes corrigendos magnifi-  
cit ocul. 69. corall. margarit. &c. ad salias verò  
humores emendandos gummi tragacanth. A-  
rabic. rad. althæ ipsiusque saccharum, radic.  
liquirit. ejusdem succum inspissatum, pil. de  
cynogloss. de styrace, aut rotulas sequentes.

℞. Sem. hyosciam. alb.  
papav. alb. ana ℥ss.  
Thuris mascul.  
myrrh. rubr. ana ℥j.  
croc. optim. ℥ss.  
suoc. liquirit. inspissat. ℥j.  
sacchar. althæ ℥ss.  
gumm. tragacanth. in aq. rosar.  
solut. f. l. a. Rotulæ.

Hicce ut plurimum utitur Author in casu;  
quando humores sunt tenues, quando verò sunt  
crassi, & viscerati, qui sui attenuationem desi-  
derant, tum præscribit oxymel simpl. & squill.  
syr. de hyssop. vel de duab. radicibus, cochleatim  
usurpanda. Sit formula ex serinio Authoris:

℞. Aq. hyss. p. ℥ij.  
oxymel squillit. ℥vj.  
syr. de hyssop.  
capill. vener. ana ℥j.

M. d. ad vitr. de qua mixtura assumat æger

cochleatim. Si tussis oriatur à sanguine fervi-  
diore in asperam arteriam è capite, vel alio  
loco, delato, curabitur V. S. si imprimis  
plethora austeriusculis compesci debet, in  
quem finem sequens Author commendat apo-  
zema:

℞. Fol. plantag.  
semper. vir. maj.  
acetosell. ana m. j.  
coq. ex aqua hordei colat. ℥xx. addendo  
syr. de jujub. ℥iij.  
lapid. prunell. ℥j.

M. cujus apozemat. haustum assumat æger ad  
quemvis sanguinis æstum, & subsequente non-  
nunquam hæmorrhagiam.

Sicca verò tussis juxta mentem *Nostræ* ab aëre  
aut potu frigidis orta, curabitur compresso  
anhelitu, qua compressione semetipsum curavit  
Author. Si verò tussis sicca ortum habeat à val-  
de tenacibus, sive viscidis humoribus, tum inci-  
dentibus utendum præcipit, ut sunt trochisci  
bechici albi, & nigri, rad. helen. pulv. & cum  
saccharo in rotulas redacta; dein evacuantibus  
varius humores educendos suadet. Ad halitus  
statusque ab intestino tenui quocunque modo  
ascendentes ad pulmones, & tussim siccam  
producentes, dissipandos esse carminativis vult,  
ut sunt aquæ, spiritus & semina carminativa,  
&c. Raucedinis verò gravissimæ, ad plures  
menses durantis, curationem instituit per solùm  
spiritum salis aromatizati, exhibendos indies in  
potu ordinario aliquot ejus guttas.

*Cartesiani* feliciter tussim curant particulas  
illas acutas, & vellicantes nervosas membra-  
nas in aspera arteria, vel in pulmonibus existen-  
tes, obtundendo, & hebetiores reddendo, ut  
& demulcendo, quem in finem commendant  
*dulcia*, (inprimis si phlegmata sint salina, &  
gula erodant, gulam enim & pulmones à salina  
acrimonia præservant, sed non intus sumantur,) &  
opiate, quæ etiam humorum acrimoniam  
temperant, laudanum videlicet opiatum Para-  
cellsi, vide *Arcan. Mosis Hornii* p. m. 159. Condu-  
cit eodem Authore acetum scillitic. si nempe pi-  
uita



cuita viscida commixta sit, in summo æstu testacea, vel ponderosa exhibent, quæ nempe particulas illas acutas & scindentes reddunt, ut & imbibunt, non aliter ac oculi cancri aceto injecti, ipsi aciditatem adimunt, qualia sunt oculi cancr. lapis prunell. corall. &c. Pro purgatione Mercurium dulcem commendant, pituitam enim optimè incidit; sed si phlegmata sint tenuia, opiata præscribunt. In reliquis ferè cum prædictis authoribus & nobiscum consentiunt.

§ 18. *Nostros nunc pyxides referemus, & apum more flores, quatenus videntur mellificii proventum adaugere posse, delibemus. Si ergo tussis à larynge affecta, vel aëre inclementiore irritata oriatur, conducunt opiata. papaverina, opii nempe parentes, tenues enim catharros sistunt incrassando, partim sensum molestum in larynge, & pharynge irritationis levant, & hoc modo factam lymphæ uberiorem per fibras coarctatas ex glandulis expressionem impediunt. Exinde conveniens, & tactui laryngis proportionata temperatura interea acquiritur, adeoque coctum & incrassatum apparens sputum facilius post talem paulò viscidiorum consistentiam, impetum aëris elisionis & excretionis, ejicitur. Exhibere ergò solemus in tussi prædicta felici cum successu opiata, ut sunt nostro modo præparatum laudanum opiat. Theriac. celest. diacodium, pil. de styrace, anchora salutis, Tinctura opiata *Wedelii*, pil. de cynogloss. Esto in juniorum gratiam formula una aut altera:*

*rx. Spermat. cet. ʒss.*

*succm. præpar. ʒj.*

*Theriac. celest. Hanoviens. gr. xv.*

*m. f. pulv. pro tribus dos. vespertine cenam, & hinc sub introitu lecti exhibendus, & quidem in iusculo vel subsequenti vehiculo.*

*rx. Aq. fœnicul.*

*lob. sani ana ʒiʒ.*

*syr. de Erysim. Lobel. ʒj.*

*M. D.*

*Alia formula pulveris:*

*rx. Spermat. cet. ʒij.*

*ʒl. benzoin.*

*myrrhæ ana ʒss.*

*laud. opiat. gr. iij. M. f. pulv.*

*pro tribus dos.*

*Conducunt & papaverina illa in catharris salis. Esto formula:*

*rx. Looch. de papav. ʒj.*

*syr. myrtin.*

*diacod. ana ʒvj.*

*spec. diatr. aganth. fr. ʒj*

*bol. Armen. ʒss.*

*succm. præp. ʒj.*

*M. cochlearum æger assumat.*

*Protunt & rotule sequentes, quas in catharris serosis semper probatas reperi:*

*rx. Spec. diarcos simpl.*

*diatr. agac. fr. ana ʒj.*

*myrrh. ʒss.*

*bol. Armen. præp. ʒss.*

*conf. alchem. ʒj.*

*extr. farfar.*

*enul. camp.*

*xyloalot. ana ʒss.*

*conserv. ros. rubr. ʒvj.*

*sacch. albiss. ʒvj.*

*M. F. Rotule.*

*In hoc casu pro potu ordinario convenit decoctum lignorum, imprimis ligni Brasiliensis rubri, additis aliis pectoralibus. Quod si tussis radices egerit, atque ab acido viscido sero pulmonem vesiculis impacto originem duxerit, magnifacimus in signum curationis incidentia & aromatica, salia volatilia, amara, &c. præ aliis decoctum rad. enul. campan. cum uvis Corinthiacis commendantes, item spir. salis armoniac. anisatum ad gurr. aliquot exhibendum, Ball. sulphur. & liquorem C. C. succinatatum, quo posteriore plures inveteratas curavimus tussis; incisâ, correctâ & liquefactâ materia hac viscosâ & tenaci, ad purgantia confugimus, & sequentes pilulas præ aliis optimi successus reperimus:*

*rx. Pil. marecost. ʒij.*

*extr. enul.*

*rad. angelic. ana ʒss.*

*ʒl. sulphur.*

*anisi,*

*fw*



*fenicul. ana gutt. vj.*  
*pulv. card. bened. ℥j.*  
*succin. ppt. ℥ss.*  
*spir. cerebint. gutt. v.*  
*M. f. mass. pilularis de qua*  
*capiat ℥ss.*

Si multum salis humoribus admixtum est & gula ab acredine irritatur, ita ut tussis causa multiplicetur, in ore eclegmata vel succus liquiritiæ teneatur, ut fauces ab acredine hoerentur. In tussi hac succus simplex, in asthma anisatus sumi debet.

Si simul adit raucedo, conducet sal. armon. in potu, ad mentem *Sylvii*, vel seq. Electuarium:

*℞. Succin. brassic. depurat. ℥ij.*  
*sacchar. pensd. ℥ss.*  
*oxymell. squillit. ℥ss.*  
*pulv. rad. alib. ℥ss.*  
*M. f. Electuarium.*  
*Vel rob. pastulatum.*

*Hartmannus* pro incidenda materia viscida laudat liquorem sacchari cum raphani taleolis & melle paratum, item spir. vini cum saccharo destillatum, quem vocat oleum sacchari magistrale. Sed nos à saccharinis potius abstinemus; homines enim tussiculotos maxime lædunt vulgo usitata dulcia, sanguinem enim dulcem hæc non reddunt, sed pulmones aliasque fibrillas potius exasperant exeduntque, quod per se quens probari potest; ex saccharatis enim destillari potest succus acidus, ita corrodens, ut linguam constringat, dentes stupefaciat, intestina torminibus divexet, imò metalla corrodat, dissolvatque antimonium, quæ si perpenderent delicatuli non sese saccharatis adeò emaciarent, & in multas ægritudines sese præcipitarent. Constat quoque ex his, quam inconsideratè nostri *Galenici* sæpius in hoc affectu saccharatis insistant, ut optime *Clar. Ioh. Helfr. Iünken*, in Medico suo præsentis sæculo accommodando, p. m. 547. dicat: Nec conicere possum vias, per quas hæc dulcia pulmones intrent integra nec resoluta, per asperam arteriam in illos illabi hæud possunt, cum nec subtilissimi liquoris guttula absque dolore & suffo-

catione transmitti possit, ac propterea valvula obstat; per ventriculum & longiorem viam absque resolutione haud migrant, & tunc si resoluta illuc perveniunt, quid aliud, quàm malum augendo agant, resolutæ sc. particulæ acidæ. Est quidem & saccharatis suus usus, sed nullum unquam vidi phthisicum inde relictum.

Potius ergo illa dulcia queramus, quæ non mutant suam essentiam, sed integris viribus ad hostem vehuntur, talia sunt sulphurea exalata, & volatilifata salina Experimentum ergo *Amari Lusitani* ad tussim inveteratam suadeamus:

*℞. Sulphur. flav. ℥ss.*  
*benzoin. ℥j.*

In ovo forbili mane jejune, & eundo cubitum, sorberdo sumatur. Si simul adest raucedo prodest tale vel simile decoctum:

*℞. Hord. mundat. m. j.*  
*passul. minor. ℥j.*  
*rad. liquirit. ℥ij.*  
*sem. brassic. ℥ij.*  
*herb. hyssop.*  
*cent. minor. ana m. j.*  
*caricar. ping. n. vj.*

*Coq. in s. q. aq. commun. pro qualibet dosi*  
*adde syr. de crysim.*  
*℥ss. M.*

*Vel ℞. Succ. brassic. ℥ij.*  
*pulv. ireos fior. ℥ij.*  
*mell. q. s. coq. ad consist. Elect.*

Si tussis desperata, & hæmoptysis concurrente simul effervescente sanguinis motu, *Faust* decoctum pectorale conducet, quod describit prælaudatus *Iünken*. Vel cepæ, vel allium cocta comedantur. Quodsi tussis ex stomacho oriatur, qui præ cæteris tussibus est magis furibundus, materiam hancce viscidam, mucilaginosamque in stomacho hospitantem, eliminandam censemus, quo nihil præsentius quàm vomitorium, præsens namque levamen adfert, postmodum ad reliquias materiæ acidæ mucilaginosæ resolvendas & fibrillas tunicarum ventriculi deliniendas, conducet sequens:

*℞. 450.*



℞ Aq. hyssop.

menth. ana ℥ss.

liquor. ex raphan. c. sacchar. parat. ℥ss.

spermat. cet.

styr. de motion.

crysino ana ℥ss.

M. f. mixtur. cochleat. sumend.

Vel ipsum sperma ceti non rancidum exhibeatur cum iusculo calido a gr. x. ad ℥j. imo ℥j. Acida tussim imminuunt, si sint volatilia, non vero fixa, quatenus sal infringunt, & piritam dissolvunt; quod acida tussim movere dicantur, hinc est, quod acida, dum assumuntur, gulam a salinis phlegmatibus jam quadantenus excoctam iritent, quæ tussis statim potest sedari, si os aqua colluatur, sed acida debent esse volatilia, alias enim phlegmata coagulant. Gravidæ quoque laborant sæpius tussi sicca, in qua curanda profunt pil. de cynoglossa, vel de styrace, bis vel semel in septimana ante cubitum assumptæ. Esto formulæ:

℞ Mass. pil. de styrac. ℥j.

M. f. pil. pondr. gr. j.

assumat. egra septem cubitum itura.

Myrrhata in tussi a quacumque causa orta haud contemnenda sunt; aliaque externa, quibus annumeramus sequens linimentum ad pectus inungendum:

℞ Ung. pectoral. ℥j.

axung. taxi,

anseris ana ℥ij.

croc. oriental. ℥ss.

M. f. unguentum.

Vel ad plantas pedum:

℞ Allii n. ij.

axung. suill. q. s.

lucii ℥ij.

M. F. l. a. Linimentum, quo plantæ pedum inungantur. Quod & potest fieri solâ pinguedine lucii piscis, quæ peculiari & æppio motu agit in pulmones, eorumque infarctus invertit.

Reliqua chirurgica externa in tussi, vesicatoria, cauteria actualia, aut potentialia, V. S. balnea &c. ex præcedentibus colligantur. Fritiones & ligaturæ non nisi maxima ægris incommoda adferunt.

In Rauceidine cum tussi conducunt pilulæ de cynogloss. & styrac. n. v. ante cubitum deglutiendæ; passul. major. etiam in spiritu vini, vel anisi macerentur, & assumat æger cochleatim; magnificacio & zinziber in China condit. & omnia myrrhata.

In tussi etiam pectori externè applicari potest pellis cygni, vel etiam pectus adipis cygni potest inungi. Hæferus commendat in paroxysmo, si pedes deponantur in aquam calidam.

Hiscæ nunc claudemus rivos, sat enim prata bibère.

## LIBRI II

### De Morbis Pectoris,

#### CAPUT II.

##### De

### ASTHMATE.

S. I. **I**N capite præcedenti descripsimus incommoda tussis, quam sequitur nunc malum periculosius & difficilior, quod Græcis *Asthma* dicitur, aliis *Epilepsia* vel *caducus* pulmonum, nonnullis difficilis respiratio, aut anhelatio.

#### DESCRIPTIO.

Describitur vulgo, quod sit difficilis seu crebra quædam respiratio, nunc cum, nunc sine febre, aliquando cum sonitu & strepitu, interdum sine illis existens, à bronchiorum & cellularum pulmonis obstructione quacumvis, vel potius, ut aliis placet, angustia eorum, ortum habens.

#### DIFFERENTIA.

Hæc definitio est. Nunc differentia sunt annotandæ, quarum vulgo tres statuuntur; dum enim difficilis hæc spiratio placidè urgeat, & neque sonus, neque anhelatio fortis fiat, febreque vacet. *Dyspnæa* dicitur, cum verò patiens spirare sine sono & anhelatione non possit, *Ap.*



*Asthma* dicitur; si autem malum ita urgeat, ut nonnulli erecta cervice spiritum ducere possint æger, *Orthopnœa*, seu Latinis, *recta respiratio* vocatur; juxta verticulos memoriales:

*Dyspnœa se celat, canit asthma, malumque revelat,*

*Exspirat latè trahit ad se cum gravitate.*

In genere ægri dicuntur anhelosi & spirituosii, orthopnœa enim affecti si decumbant jaceantque, quæ suffocantur, & cordis actione planè suppressa mori coguntur. Differunt verò prædictæ species secundum magis & minus, omnes enim continentur sub crebra & densa spiritus suppressione. *Helmontius* duplex statuit asthma, *Asthma multibre & utriusque sexui commune*, quod & subdistingit in humidum & siccum.

#### PARS AFFECTA.

§. 2. Succedit pars affecta, qua in re veteres *Galenici* aliquæ ex Neotericorum subtiliis propagines asperæ arteriæ in pulmonum substantiam disseminatas hic affici contendunt; alii ipsum diaphragma pro subiecto accusant, moti hoc fundamento, quod scorbutici utitur difficulter respirantes, nihil tamen de pectore conquerantur, sed affectum locum, ubi gravamen sentitur, sub diaphragmate monstrant. *Helmontius* varia tela spargit, ut scopum feriat, mox enim membranam pulmones ambientem, mox stomachum, mox uterum, & lienem, pro sede affecta agnoscit. Nonnulli *musculos* costas elevantes tanquam partem affectam culpant. Nos pro subiecto statuimus pulmones, mirabile illud naturæ ventilabrum, unà cum musculis omnibus costas levantibus, quorum præcipui sunt *ferrati postici superiores & inferiores, levatores colarum Stenonis*, & *cervicales descendentes Diemerbroccii*, *Microcosmetis* ac spirituum animalium influxu præsupposito; mediantibus enim scapulis ad tollendum pro inspiratione intensiori thoracem musculos levatores seu patientiæ & rhomboidæz operam suam in inspiratione conferre posse, probabile est, quia oriuntur à colli & superioribus dorsi vertebrais, ac paulisper descendendo scapulis dorso affixis inseruntur. Unde plenius, 1, 1

rat, quod in asthmaticis & moribundis, extremo conatu spiritum haurire adstentibus, scapulæ quàm maximè eleventur, sine pulmonum tamen motu, ne paucissimis quidem horæ minutis absque præsentissimo vitæ periculo esse queamus, quo etiam inhibito sanguis circa præcordia necessario coagulari debet. Pulmones verò non secundum omnes partes hic afficiuntur, aliæ enim propius, aliæ remotius patiuntur. Maximè verò hoc in morbo læduntur bronchia, seu asperæ arteriæ propagines, non exclusis vesiculis & sanguiferis vasis, materiam vitiosam pulmonibus afferentibus; prout enim acidæ particule variis pituitæ viscidæ particulis obvolvuntur, vel biliosis vel alkalinis implicantur, ita variant in pulmonibus inducti affectus vel lenti vel celeres.

#### CASUS.

§. 3. Liber hic casum valde quadrantenæ annexere. Vir quinquagenario major, constitutionis sanguinæ summè obesus, jam per triennium & ultra ita gravi vexatus fuit anhelitu, ut vix centum passus facere potuerit absque suffocationis metu. Ille tempore hyberno, & pluvio-â existente tempestate, decubuit cum difficillima respiratione, versus noctem semper aucta, quâ durante surgere coactus, pectus pugnis & manibus fortiter percussit, ne immineret ipsi suffocatio lethalis, quam semper timebat, concomitabatur ipsum tussis sicca, sine febre tamen, aërem per fenestras frustra hauriebat ore, nec loqui poterat, urina erat tenuis & rubicunda, effluente simul ex ore pituita viscida, tandem cum stertore & sonitu respirabat.

#### DIAGNOSIS.

§. 4. Qua ipsa facti specie tyro hunc hostem cum suis satellitibus facili Marte cognoscere potest. Nam respirationis læsæ Diagnosin operosè sectari supervacaneum videri posset, cum & hæc sensibus pateat, & ex ægrotum querulo anhelitu, & respiratione haud difficulter colligi possit; verum ob meliorem cognitionem, & distinctionem affectuum, præter ea, quæ accuratius ex casu colligi possunt, pauca duntaxat recentebimus. Magna ergo densaq; fit respiratio

Z

fine



sine febre, aliquando quidem etiam cum anhelatione, atque sono, id quod magis jacentibus quam sedentibus accidit, pectus grave est, & angustiam arctationemque percipiunt ægri, frequenter & tussunt asthmatici, nihil tamen purulenti ejiciunt. Malum hoc increfcit eò usque aliquando, in orthopnea nempe, ut recta cervice spirare cogantur miseri, ne planè suffocentur; adest sibilus, & aliquando stertor, nocte imprimis ingravescent, ut & dolor pangenens. Adhuc in scorbutico asthma inflationes ventriculi, & tensiones dolorificæ hypochondriorum, rugitus intestinorum, sputatio frequens, ructus, cardialgia, quandoque vomitus, palpitatio cordis, pavores & sudores nocturni, facies modo pallida, modo lucida & inflata, urina modò flaminea, modò pallida, plerumque arenulis rubicundis matulæ latera occupantibus referta, unde illa obstructio renum & inde particularum salinarum in sanguine præsertim cumulatior oritur.

## CAUSA.

§. 5. Explicatis hætenus signis diagnosticis, nunc de causis, tractandi serie observata, mentem nostram exponamus. Primo loco stant veteres *Galenici*, qui asthma omnium frequentissime à pituita crassa & viscida, quæ aliquando in asperæ arteriæ ductibus, interdum in ipsis pulmonibus hæret, oriri contendunt, sive illa pituita aliunde, sc. à capite, fluat, sive ibid. generata sit; in pulmonibus enim multas id genus superfluitates generari posse, non dubitant, quam pituitam in desperato malo mediante calore in vitream seu gypseam, quin & in calculos transmutari putant. Hunc quoque affectum propter pectoris angustiam ipsiusque malam conformationem hominem affligere posse statuentes nec vapores ab inferis ad pulmones ascendentes, & asthma parientes, rejectos volunt.

§. 6. *Paracelsi* sectatores jurati, fumos minerales in *Chao* delitescences & viribus astrorum imprægnatos, nec non respiratione attractos pulmonesque inficientes culant; nec tamen ex arte rejiciunt opinionem *Galenicorum*, admitrentes quod etiam phlegma in bronchiis

existere possit, quo facto aer nequeat penetrare, unde ægri fiunt anhelosi, unde ubi in cannulis refecatur phlegma, tussim inde excitari posse perpetuam autumant. Externas quod concernit causas, varias admittit ipse *Paracellus de morb. metallis*. Calorem nempe & frigus externum, pruinas, pluvias, nebulas, resolutiones stellarum galaxiæ, potiones acidas, aciditatem vitrioli, aluminis, aerem tuberraneum, fumos salinos, sulphureos minerales, antimoniales, arsenicales, auripigmentales. Alii & tartaram in pulmonibus generari & inde morbum hunc gigni posse haud inficias it.

§. 7. *Helmontius* omnia prædicamenta & prædicabilia superare annitens, nauci pendens & crasso Calphurnii ore ut solet, ridet prædictorum authorum opiniones, quæ hujus originem affectus adscribunt pituitæ defluxæ in pulmonem, in putatio sc. catarrho, per tot secula canonicatas, idque inde deducit, quia asthma repente invadit, non secus ac collo injectus laqueus; hinc & solvitur absque magna pituitæ excretionem. Quod verò interdum aliquid excernatur, non causæ occasionali adscribendum, sed potius productio putat, magnæ sc. coarctationi, & injuriæ factæ pulmonibus. Rejicit & sententiam defendentium fulgines & vapores ascendentes asthma parere posse, atque nominat asthma, *caducum pulmonis*, quod nimum suum habeat in duumviratu, & potius causam: hujus affectus ait esse peculiare venenum, pulmones proprietate suâ afficiens, indeque insolentius urgere, quam illud, quod caput & totum hominem in epilepsiam sternerat. Duplex quoque, ceu diximus, statuit asthma *muliebri & utriusque sexui commune*; ex utero enim surgit virus, (cujus vita atque potestas toti imperat mulieri) quod gulam stringat, & pulmonum lobos & poros coarctet. Item dicit asthma esse vel humidum vel siccum, hoc ipsi est ut plurimum interruptum, quod tamen totum corpus nostrum concutiat tumultuosè, & intervallum supplicii gravitate compenset, & id asthma sedem habet in liene, hinc asthmaticos lienosos vocat. In mulieribus vero in utero, unde sexus foemineus meritò longè miserrimus,

vi.



vidit enim, sicut & nos, Author plures mulieres quæ suaveolentium olore præter cephalalgias & comminatas syncopes in extremam respirandi difficultatem projectæ sunt. Archæus enim vel ipsæ vel uteri primario affectat spiritum innatum pulmonum per actionem regiminis, ex hac enim asthma epileptiæ simile gignitur, unde & ceu jam diximus, asthma ab Authore nostro caducus pulmonum vocatur, quod hic affectus cum epilepsia conveniat, quod & a posteriori, juvenibus nempe, concludit, quicquid enim epilepsiam curat, ab eo & curatur asthma. In stomacho asthma quoque sedem habere contendit, & id inde probare satagit, quia aliquando unico vomitorio exhibitio felicissime tollitur malum, tum quod quorundam ciborum corruptorum vitio malum oriatur. Alterius asthmatis humidi à copiosa materia generati nomen deducit, ejusdemque exsiccatione nimia, id quod fit juxta nostrum Authorem proprio pulmonum vitio, infestatque potissimum fenes, nec non morti vicinos, ut & phthisicos. Postea quoque mucilagines parit, idque vel ob occultam vomitam, vel aliam injuriam pulmonibus illatam; de quibus, si plura lubet, videas elegantissimas pagellas *Nobilissimi* Authoris de *Asthmate & Tussi*. Sed ne nimii in audiendo *Helmontio* simus, aliquid temporis etiam dandum celeberrimo

S. 8. *Willisio*, qui affectum hunc tyrannum reliquorum pectoris affectuum nuncupat, hac ratione, quia hujus paroxysmi nihil terribilius occurrit, ab hoc enim morbo ægri tamquam à terræ motu concutuntur; respiratio enim, quâ vivimus, impeditur, & quandoque penitus aboletur, unde & mors in urna est. Quoad causam verò, hic Noster cum *Helmontio* rejicit vapores à liene, utero, mesenterio, stomacho, aliisque visceribus ad pulmones adscendentes & asthma producentes, quia nulli asthmatici absque manifesta pulmonum labe paroxysmi asthmatici affliguntur, absque viscerum prædictorum culpa & absque jactata ab aliis bronchiorum

angustia indeque aliam causam assignat, & absque jactata alia, pro causa unica, asthma fieri contendens à partium motricium spasmus; materies enim heterogenea, juxta ipsum spiritibus inimica, ab *ὑπερβολῇ* in nervorum tunicas excussa in quantitate exigua absque magna noxa se exserit, si verò in molem accrevit & fibras nervæ pneumoniacæ & musculares respirationi inservientes occupet, tunc spiritus incolas molestat, inque spasmos asthmaticos concitat. Nec tamen negat Author asthma hoc aliquando oriri posse ab angustia, bronchiorum obstructione per humorem crassum & viscidum vel materiam purulentam, vel sanguinem extravasatum, tubercula, scirrhum aut calculos, &c. Inter causas occasionales, omnia quæ sanguinis massam effervescentem faciunt recenser, ut sunt omnes motus violenti, tum animi tum corporis, Venus immoderata, (unde *Ausonius* licentiâ poeticâ concubitus describens in centone nuptiali sub finem fere ita ait: *Famque ferè spatio extremo fessique sub ipsum finem adventat, aut tunc creber anhelitus artus avidaque ora quatit, sudor fluit undique rivis, &c.*) Ira, lecti calor, &c. quæ omnia insultus accersunt; sapius enim ipse observavit, prout etiam in nostro superius dicto casu, asthmaticos semper in lecto pejor se habuisse, unde asthma quoque *Willis* dicit aliud convulsivum, tum à causa ejus conjuncta tum causa procataretica, mox intus in pulmone, mox forinsecus in fibris ac nervis spiritibusque animalibus ad respirationis munus destinatis latente.

S. 9. *Sylvius* in asthma, orthopnæa & dyspnæa ponit halitus statusque vitiosos, imprimis austeros in tenui intestino ex pituita per bilem rarefacta productos, & partim per ventriculum & œsophagum ad os asurgentes; hinc cum aëre inspirato in pulmonum bronchia & ulterius sursum penetrantes partim vasa lactea & ductum thoracicum transeuntes, dein molles pulmonum lobos vel implentes vel coarctantes, sicque respirationem liberam impediunt; nec excudit prælaudatus Author in asthma, præsertim in orthopnæa, pituitam vi-



scidam à capite depluentem & pulmonum bronchia obfidentem, angustiamque hanc excitantem.

§. 10. *Cartesii* famosissimi & speculabundi hujus seculi Philosophi, ejusque asseclorum *Regii*, *le Grand*, *Hogelandii*, *Bræchusii*, &c. caltra nunc lustrabimus. Antequam verò ad respirationis vitia accedamus, operæ pretium videtur, prius veram motus pulmonum causam ad mentem eorum exponere, ut eo facilius cognoscere liceat ipsius motus defectum. Ad explicandam ergo respirationis actionem, supponunt *Cartesiani* materiam subtilem & ætheream, voluntque aerem solo propulsu à pectore & abdomine motum excitare in pulmonibus, sicque eos explicare. Dein dicunt sanguinis circulantis motum esse continuum, quem necessario insequi debet motus spirituum animalium, qui spiritus per nervos pergunt & trajiciunt omnes musculos intercostales, diaphragmatis, &c. Nec miretur quis, quod per unius in cerebro pori aperturam spiritus fluant in plures musculos, quia tubuli nervorum complures fibrarum sub una eademque membrana continent. Musculi ergo juxta ipsos secundum totam substantiam inflantur seu contrahuntur; quapropter fit cum thoraci majus spatium contrahatur, ut præ fuga vacui aer externus aliqua quantitate semper intus pellatur, donec eorum musculi antagonistæ, qui expirationi dicati sunt, spirituum motum excipiant, atque adeo musculi inspirationi inservientes motus sicut vela præ defectu venti flaccescunt, remittantur & largiores fiant, cum musculi expirationi dicati a spiritibus priores musculos egressis & posteriores ingressis contrahantur. Sic igitur inspirationem & expirationem à spiritibus animalibus, qui jam vitales facti sunt, ita effici credit. *Bræchhausen* in *œconomia animal.* p. m. 175. ut musculi vigente animali vita semper & continuo secundum variam mixtionem & motum sanguinis insentur. Quæcunque itaque viam aeri præcludere possunt, asthma seu orthopnæam inducunt; & hoc ipsum ex eo colligimus, quod si sanguis è venarum jugularium ramis in partes illas transiit aeri præ-

bentes musculos sc. faucium influxerit & ibi detentus fuerit, prout conspici licet in angina, maxima difficultas respirandi inde suboritur; quod si itaque simile quid inciderit in arteriam, oritur quoque asthma. Sic à læsa pulmonum, nec non musculorum inspirationi inservientium scil. intercostalium substantia, hunc morbum ortum habere posse ex *Cartesiana* hypothesis deducitur, nervis sc. ad musculos intercostales aliaque inspirationi inservientia organa destinatis obstructis, prout fit in scorbuto & apoplexia, quæ semper orthopnæa vel asthma comitantur. Respiratio enim in iis idè impeditur & aufertur, quod nervorum initio, sive exacte, sive quodammodo obstructio, vel nulli vel pauci spiritus animales per nervos sc. recurrentes, in illos, qui thoracis elevationi dicati sunt, musculos mittantur, atque hac ratione thoracis elevatione cessante, ipsa etiam respiratio vel aufertur vel diminuitur; sic puris quoque collecta moles, cum magnam thoracis cavitatem impleat, facit angustiam; musculi enim ab incumbente ipsius pondere officio fungi nequeunt, indeque nec fit debita & exquisita pulmonum expansio. Hæc *Cartesiana* fuit sententia sat speciosa; jam nostram explicationem dabimus.

§. 13. In genere Nos de respiratione, quantum tamen instituti ratio postulat, aliquid præmitramus. Existimamus ergo aerem, pectore ad inspirandum dilatato, pulmones ingredi, ipsosque necessario pro thoracis cavitate coextendi; expirando autem cum pectoris spatium non nisi ab eo de se se rursus deorsum & introrsum coarctante restinguatur, necessario etiam aer ex pulmonibus complicabilibus ob tot vesiculas ab eodem thorace simul exprimitur. Pulmones ergo, ut alii voluere, non ex se propria vi, nec à corde, nec ob metum vacui moventur, sed aer est vera & adæquata respirationis causa, idque præprimis saltem in confinis globi terræ & certam aeris acquisitam densitatis consistentiam. De aeris elatere ac pondere hincque resultante illius motu plura pro explicanda respirationis obscuritate, plurimum huc spectantia, addenda essent, aut cum *Vir Magnificus Ostorio*



de *Guriken*, Celeberrimus ille Consul Magdeburgensis de Vacuo, & Illustrissimus Boyle Anglicæ gentis decus, ac Regiæ Societatis splendor in *Experim. Physic. Nich. de aeris elasticitate*, atque Nobilissimus *Majou* Londinensis, in *Traclatu de Respiratione*, rem penitus absolvent, supervacaneum duximus, eömagis, quia ad philotophicum tribunal res spectat, hæc omnia accuratius excutere. Motus enim pulmonum & cordis ita est necessarius, ut absque eo ne paucissimis horæ minutis absque vitæ periculo durare possimus, quod ipsum machina Boyliana probat, in qua dum aer exhauriebatur intra 2. 3. 4. 5. 6. & 7. ad summum horæ minuta aves & mures non admisso aere extinctæ fuere. Fuit hæcenus in genere respiratio cum respectu ad aerem, quomodo vi ille aer respirationem efficiat, id nunc explicandum, & cor quidem per systolen & diastolen motum exercet, sanguinisque molem nunc excipit, nunc propellit, quem pulmonum expansio & dilatatio juvat, alitamen non à se invicem dependent; hi duo motus quidem conservantur beneficio respirationis, quandoquidem, ceu superius dictum, inter Medicos plane non convenit, quâ ratione fiat respiratio, i. e. pulmonis motum thoracis & diaphragmatis ritu more folium excitari, implerique eos quia distenduntur, quæ tamen opinio carioso nititur fundamine. Multos dari respirationis usus, extra omne dubium ponimus, præter enim cordis refrigerium, sanguinis ventilationem, fuliginosorum effluviis exportationem, pabuli nitrosi importationem, partium sanguinis diminutionem, subactionem, punctionem, in intestina pressionem & miscelam in corde ultimam, necnon motus sanguinis ex uno in alterum cordis ventriculum promotionem nostro calculo addendam, ultimam sanguinis perfectionem ope particularum salino nitrosarum in aere-existentium, in sinistro cordis ventriculo absolvere; aer enim rarefactus unâ cum sanguine per earum vasa transeunte in sinistram cordis ventriculum admissus, eum attenuat & subtilizat, quo facto aptius redditur pro spi-

ritas animalis generatione, sunt enim in aere particule salino volatiles, unde & is dicitur occultas vitæ cibis. Probabile verò existimamus pulmones in respiratione non tantum Atmosphæræ pressuræ, sed & à vi elastica irruentis aeris inflari ac distendi. Aer enim quacunque data porta & via ruit, imò quam difficulter excluditur ab irruptione in machinam suam per angustissimas & insensibiles rimas, prout demonstrat sat ingeniosè sapius dictus Nob. Anglus Boyle de *Aère* p. m. 196. Siquidem aer per os & nares in asperam arteriam sive laryngem irruens in pulmonum sinus & cavitates sese insinuat, & istius loci calore multum rarefit, & dilatatur, quâ expansione facta vim suam elasticam exerit, unde pulmones inflantur & attolluntur, majusque spatium occupant, atque nisi me auguria fallunt, respiratio nil aliud esse videtur, quam aeris thoraci inclusi resolutio & reciprocatio, motusque pulmonum & diaphragmatis alteratio, supposito tamen semper influxu notabili spirituum animalium influentium in musculos intercostales. Nil ergo verat, quin aerem externum primam totius motus originem dicamus, animalia enim confestim moriuntur, quibus aer denegatur, ceu illustris Boyle in Experimentis suis *Physico-Mechanicis* abunde declarat. Unde quoque haud in concinnè *Varro* credidit, animam (corpoream nempe) esse aerem ore inspiratum, calefactum in corde, sparsam per viscera. Crudelissima & certissima etiam ratio est, aerem præcludere, quo penitus denegato respiratio ac ipsa vita, quorum est individuus nexus, cessat; Aeri enim irruenti tantam vim inesse, ut pulmones dilatare & attollere possit, docent experientia plurima prælaudati Boyle *Experim. mechan. Ex. 7. 8. 9. 10. 47. 48.* quippe vesiculis hisce pulmonum ab aere irruente inflatis, eorum molem intumescere, necesse est, vi enim decuplo, forsitan centuplo majori, aerem pollere credimus, quam nos eidem aut ejus elasticitati tribuimus; quippe qui hanc vim aeris expansivi denegare velit, perpendat velim habita tamen proportionem ejusdem calefacti,

Z 3.

rare-



rarefacti seu expansi, vim in Æoli pilis, bombardis & huiusmodi machinis inclusi & ex ejusdem explosi. Ad hanc ergo continuam aeris reciprocationem & elasticitatem, præsupposito Microcosmetosis & Cardimelachis regimine, & spirituum animalium influxu, concurrere quoque musculos omnes intercostales, diaphragma & nervos pneumonicos, haud negamus, unde infinitæ propemodum exurgunt expirationis laciones. Diximus enim in respiratione naturaliter peragenda duo potissimum requiri: (1.) ut transitus aëri Atmosphæræ pressura ingressuro & egressuro liberè concedatur, (2.) ut aër elasticà suâ vi pulmones debitè expandere, & extendere queat. Quoties itaque viæ hæ occludantur, vel expansio pulmonum à quacunque causa impediatur, diversimode læditur vel diminuitur respiratio. In asthma ergo, ut tandem ad scopum veniamus, sunt aliquando bronchia vel vesiculæ pulmonum a pituita viscida tenaci, pure, tuberculis, tophacea materia, calculis, &c. aliove impedimento obstructa, quod illustrat observatio, quam habet *Nob. Diemerbroccius* in sua Anatomia p. m. 510. collecti successive in famulo pulveris subtilissimi, lapidem in vesiculis pulmonum sicque asthma procreantis, quo æger tandem obiit, postquam coacervatus admodum esset hicc pulvis. Ejusmodi alia exempla habent *Ephemérid. Germ.* Sal etiam ponticum in aëre existens & in fauces irruens, inde pulmonum vesiculis injurias faciens, hoc malum producere posse nulli dubitamus. Aliquando etiam in dyspnæa & orthopnæa expansio pulmonum non à defecta aëris ad pulmones transeuntis, sed impeditur modo ob rarefactionem atque ebullitionem nimiam sanguinis, modo ob grumescens ejus in angustioribus meaculis stagnationem, modo ex irritatione convulsiva nervorum spirandi organis intervientium, asthma & strangulationem oriri posse plena manu aperte concedimus. In aliis verdè paroxysmis asthmaticis pulmones elevati & distenti suffocationem penè inducant, id quod non fit à statibus aut à vaporibus, flatus enim in venis & arteriis pulmonalibus contenti eos inflare nequeunt (cum licet

per fistulam arteriæ pulmonali adaptatum flatus immittantur, pulmones tamen haud intumescant) inde superius neque vapores si contineantur in vesiculis facile cum aëre expelli poterunt, hunc affectum excitant. Quare ut rem acutiùs tangamus, arbitramur huiusmodi suffocationes à musculis intercostalibus & septo transverso convulsis procedere, ab eorum enim spasmo petus nimis diu in dilatatione detinetur, motus maris sine vento. Videmus quoque in alio casu in hypochondriaco scorbuticis quos sæpius respirandi motus in præsentaneum vitæ periculum conjicere solet, ceu observavimus in defuncta quadam femina civis hujus civitatis C. propter nimis enim sanguinem coagulatum in pulmonibus, perinde ut in simili casu ob serum acre lividum & fluxile biliosum nimis in corde præter naturam ebulliens oboriri poterit hic affectus, ita ut pulmones inflati maneant & respiratio interrumpatur; per arteriam enim pulmonalem cum impetu in pulmones irruit interdum sanguis hic vitiosus bronchia & vesiculas pulmonum comprimens, vasaque sanguifera distendens, ut pulmones relaxari debirè, ac pro aëris recentratione rursus expandi nequeant. *Asthma* humidum (statuimus enim cum Helmontio humidum & siccum) ex mucilagine viscida, tam in bronchiis, vesiculis pulmonum quam in stomacho p. n. hospitante, deducimus; item quando sanguinem stagnantem nonnihil in præcordiis sequitur affectus, à sanguine enim crudo, viscido, acido, austero, seroso chylo & similibus asthma oriri posse planè persuasi sumus; chylus enim quandoque in cordis ventriculum dextrum delatus ob cruditatem & viscositatem haud propediem rarefit, sed in corde stagnare & residere aptus, ipsius oppressionem intendit, in cujus sublevatione respiratio crebrior instituitur, ut sanguine in pulmones exantato eidem succuratur. Confer *Willis de Feb. cap. 2.* & de *Scorbut. c. 3.* Hinc experimur plures hypochondriacos hora una aut altera à pascu aut à motu corporis respirandi difficultatem pati, quatenus nempe chylus crudior sanguini inferitur & affunditur; sic acor peregrinus sive humor acidus sanguini commixtus eundem circa præ-



ca præcordia & vasa pneumonica plus minus coagulando ac circulationem æqualem turbando, respirationem non potest non ingniter suffraginare, quod probat *Excellentiss. Ettmüller*. *Amicus noster observantissimus* in *Chirurgia sua Infusoria*, inquit, *Amicus* quidam in venam canis tubelaviam iniecit spir. nitri, & paulo post difficulter respirante & tandem extincto cane, sanguis in ista vena & corde coagulatus & in grumos concretus repertus fuit. Prælaudatus *M. d.icus* aliud experimentum in eandem finem instituit, 3). nempe olei sulphuris per campanam in aqua 3). & quod excedit, dissolutam in venam cruralem canis infudit, factaque convenienti vulneris deligatione canem a vinculis solum in arcam projecit, qui vivus omnino apertis lucidisque oculis frequentiore respiratione, in area decumbebat, hinc sensim altio rem, crebriorem & minorem agendo respirationem levibus quibusdam, imprimis oris convulsionibus, agitari, hinc crebrius respirare, tandem fortiter diuque ex imo pectore non sine violentia stertere, copiosam spumam effundere, hancque scenam reperitis subinde levibus convulsionibus tam diu agere coepit, donec quasi strangulatus fere circa mediam horam ab infusione expiraret, effluente ex ore mox post mortem copiosa admodum aqua ferrosa tenui instarque loturæ carniū rubicundā, cum copiosa & viscida supernatante spuma, aperto post mortem totæ fauces in hoc cane refertæ erant spumâ copiosâ, ipsa quoque aspera arteria, compresso namque exterior larynge pulmones ex atro rubescebant, imprimis ubi costas respiciebant, ac si ex contusione sanguis copretus in iis retentus esset, erantque pulmones spongiarum instar fero huiusmodi sanguineo spumoso, h. e. bullis copiosissimis minutis & viscidis repleti, omnesque arteriæ asperæ majores pariter, ac minores rami huiusmodi spuma tantum non obstructi. Ex infusione spiritus vitrioli nostro experimento, sanguis pariter concresebat, canis enim diu quasi conquerebatur de difficili respiratione & pectore succussato magnorum dolorum indicia edebat, aperto thorace sanguinis grumos æque in venis majoribus pul-

monum ac in corde reperimus; Confer *Adæ Philosophica Anglica Ann. 1667. n. 27.* Huc facit quod nuper asthma defunctum civem aperimus, in eo nihil aliud inveni cui causam mortis attribueri poterim, quam sanguinem in vasis pneumonicis & corde coagulatum, perinde ut in juvenis ad motum quemvis concitatio rem anhelantis, & exenterati cadavere arteriam & venam pulmonales sanguine grumoso distentas *Nob. Job. Mason Anglus* reperivit. *Asthma* vero siccum & convulsivum nervorum & spirituum animalium culpa nasci posse nemo inficias ibit, modò de limine salutaverit medicinam, nervi enim pneumonici pulmonum expansioni destinati ob irritationem spasmodicè contracti reciproco pulmonum motum impedire possunt, sicuti fibræ nervæ bronchia amplectentes irritatæ eadem coardare ita valent, ut larynx penitus contringatur, & inde stranguletur homo, quia aer sufficiens tum ad pulmones tum ad sanguinem admitti nequit, sic & iidem nervi spiritibus animalibus viam denegantes quacunque de causa, v. gr. si obstruatur aut rumpatur, possunt exister e causæ huius affectus, quemadmodum a nervis præcis motum pulmonum sublatam vidit *Schenkius*. In isto convulsivo asthma raro tussis vel ejectio excrementorum percipitur, deserit etiam aliquando ad tempus hoc asthma, & periodicè secundum Lunæ motum ægros affigit, quale exemplum *Nob. Ettmüllerus* Parisiis observavit in commensali suo, & *Nos* in cive nostro apoplectico nuper relicta paralyti dextri lateris restituto observavimus. Denique nulli cum *Willisio* dubitamus, causam horum asthmatum esse convulsivum motum diaphragmatis, aliorumque musculorum respirationi destinatorum, quia inde sanguinis in præcordiis impedito motu stagnatio & suffocationis, inducitur sensus. Affectus ergo hic oriri potest musculorum respirationi interservientium culpa, quando scil. motus ad expansionem necessarius pervertitur, quod fit quando nervi organici prædictis pulmonaribus inserti, fibræque nervæ musculorum & ipsæ membranæ pulmonem ambientes ab acrimonia quacunque spasmodicè contrahuntur, inde



inde vocatur asthma convulsivum, quæ species asthmatidis nec vetustati ignota fuit, ceu patet ex *Galen.* l. de loc. aff. c. 7. ubi inquit, aliam quoque esse dyspnææ speciem, quæ veluti brevi quiete interceptitur opus thoracis ob musculorum thoracis convulsionem. In graviore orthopnæa nervos plexus ganglioformis & consequenter musculos laryngis spatimodice convelli sapius experientia nostra comprobare possumus, neque in hoc affectu cum sibilu & foitu homo difficulter respirat, qui affectus non semper ab humoribus phlegmaticis & viscosis bronchia obstruentibus oritur, sed interdum ex eo, quod dum diaphragma sive ob viscerum abdominis intumescuntiam & pressuram (videmus enim hoc malum semper in nimis obes) sive ob propriam imbecillitatem deorsum se constringere nequit, & consequenter pectus duntaxat à costarum motu distatur, indeque fieri contingit, ut pulmones inspiratione inflati ob diaphragmatis resistantiam non, uti alias, æqualem positionem sortiri possint, sed cum lobos huc illuc inflecti necesse sit, ex quo sequitur, quod bronchia incurventur, ita ut aer eadem libere permeare nequeat, sed iis allisis, strepitum, uti fit, sibilumque efficit, à spiritu in organa pneumonica influxo denegato, unde motus musculorum respirationi dicatorem plane cessat, asthma produci posse sapius didicimus, & sole meridiano clarius est. Sic quoque extra pectoris cavitatem pulmonum expansio impeditur, & suffocari potest, tum diaphragmatis culpa ob spatium in abdomine defectum deorsum satis explicari nescientis, quod ut plurimum fit, quando hypochondria, ventriculus, vel totum abdomen aut flatibus aut viscida saburra aut aquis distenta sunt aut in mesenterio spasmodice fiunt contractiones, tum enim motu peristaltico inverso diaphragma versus thoracis cavitatem compellitur, prout videmus in hydrope, tympanitide graviore, nimia excresecntia hepatis, uteri gestatione sublimi, gravidæ enim in fine gestationis nihil, quam de anhelitus difficultate conqueruntur. Sanguinis quoque coagulationes atque stagnationes ab acidis, salis, ponticis ali-

isque liquoribus inductas producere posse asthma periculosum, noscere possumus ex iis, quod à tumoribus, scabie retropulsa, arthritide Scorbatica, aliisque massæ sanguineæ vitiiis malum hoc sapius oriatur; materia enim heterogenea ex massa sanguinea segregata atque præcipitata rursusque reanata sanguinis crasin summe pervertere, motumque sanguinis circulatori turbare potis est, sicut vino contingere observamus, cum fæces prius ad fundum detrusæ denuo commotæ elevantur, vel si quid aliud heterogeneum, puta sebum aut sulphur exoticum ei inicitur, unde perturbatio insignis exilit. Eodem modo in dispositione scorbutica ex ebullitione feri scorbutici & inæquali circuitu sanguinis diversimode ladi respirationem quis negabit? sanguis enim, qui ob musculorum contractionem pleniori flumine ad dextrum cordis ventriculum appellere solet, pulmones libere permeare, sinistramque cordis ventriculum subire non potest, quia eo ipso respiratio impeditur. Tandem si ejusmodi materia heterogenea in nervos pneumonicos deponatur, & ibidem quasi impileatur, illi necessarîo inde spasmodice contrahi debent, & consequenter respiratio pervertitur. Videmus etiam aliquando à tetrîs vaporibus, acerbis tamen vel aliis malignis, fumo nempe carbonum, metallorum, arseniki, Mercurii in metallurgis, chymicis & aurifabris, &c. asthma excitari, quia mineralium horum Gas ex proprietate statim suffocat, non secus atque crypta Sicula canem, prout inquit *Helmontius*, namque fumus Mercurii ob aciditatem hostilem laryngem statim præcludit & constringit. Sibilus in inspiratione oritur, quia humorus crassifitula laryngis osculum obdederunt, ita ut aer subito hanc viam angustatam transire non possit, sed lateribus allisis sonum acutum edit. Siu corporis erecto respiratio, & præcipuè inspiratio facilior est, quia tunc viscera in abdomine contenta facilius deorsum premuntur, adjuvante eorum gravitate. Hactenus, de difficillimæ respirationis materia pro ingenii tenuitate verba fecimus.

#### PROGNOSIS.

§. II. Nunc sequuntur prognostica salutis  
spem



spem promittentia, aut futurae mortis tristitia omnia advertentia & denuntiantia. Læiones verò respirationis in genere omnes periculosa sunt, in hypochondriaco scorbuticis in se quidem non existunt lethales, aut incurabiles, ob loci autem nobilitatem & coagulationem sanguinis in corde existentem periculo non carent, ceu faminam quandam Hanoviensem scorbuticam sine notabili præcedente, periculosoque symptomate, solo asthma sicco seu convulsivo intra duarum horarum spatium, sensibus internis integris, extinctam non ita pridem observavimus. Hoc malum per interval- la imò per Lunæ motus & per tempora anni, hyeme & autumnò præsertim, ceu supra dictum, infestat ægros, remediis etiam adhibitis idoneis ad tempus longum suspendi potest. Asthma verò scorbuticum chronicus est morbus. Melius autem & facilius curatu est asthma serofum, præcordiale quam paralyticum, à sanguine nempe depauperato & nimis spirituofo inductum, & facile transit asthma scorbuticum in alium morbum, puta apoplexiam, catharrum suffocativum, epilepsiam, phthisin, cachexiam, vel hydropem, prout observavit *Timæus* l. 2. Porro asthma in senibus vix curatur, in juvenibus verò sæpius; affectus hic quoque sæpe acutus fit, & ob vehementissimas accessiones ægros strangulat; sævitiam verò mali mitigat cœli serenitas, vitæ sobrietas, corporisque quies, de quibus in sequentibus. Qui peccus à natura habent strictum parvosque pulmones, facile fiunt asthmatici, ut & ii quibus in magnam excreti molem, unde hic proverbium ortum, *die Lung ist ihm zu groß*. Asthma cum syncope & pulsu languido intermit- tente, inæquali, inordinato tardoque, mortem in olla esse denotat. Tremula quoque spiratio periculosa est, & eo magis si scapulæ & homoplatæ cum musculis intercostalibus unà cum inspiratione & expiratione deprimantur & atollantur, præsertim viribus existentibus debilibus; anhelosi enim ægri noctu non audent decumbere ob metum suffocationis.

## CURA DIÆTETICA.

§. 12. Fuit hæc prognosis, quod attinet cu-

ram, & primum diætericam, ea nunc contem- planda venit. Vicius verò ratio constat rebus non naturalibus, quas inter primum locum occupat Aër, qui sit temperatus, serenus, siccus, minus tamen æstuans, è contra frigus angue pejus vitetur; contenta enim quælibet spissiora respectivè magis condensata existunt; & ob ambientis conditionem & pororum majori conniventia corpus minus exhalat, unde condensati humores postmodum per solita emunctoria difficulter ejiciuntur, & dein pulmonibus, vel ejus vesiculis, tales insidias struunt. Nimis calidus aër quoque nocet, quatenus sanguis indè turgescent inftar vini recentis copiosum excrementum in pulmonum & asperæ arteriæ propagines ejicit, atque ipsam massam sanguineam inquinat, qualis enim aër talis ut plurimum massa sanguinea. Frigida vero præ aliis, ut nix, glacies, &c. pectori sunt inimica, testante *Helmentio* nostro, inquit: *Aliis quoque observavi, qui spirante Boreâ, statim vel in hypocaustis asthma plethærentur insontes*. Vitentur & odores suaves imprimis à mulieribus, illi enim uterum in diversos agitant furores. (2.) *Cibus* sit *υμερς*, calefaciens & attenuans, ne materia crassescat, humectantibus miscendus, & carnes conveniunt gallinarum, pullorum; omnes cibi condiantur herbis aromaticis pectoralibus, salvia nempe, majoranâ, thymo, hyssopo, fœniculo, sem. anisi, &c. Imprimis hic conducit *crocus*, quicquid dicat *Septalius*, amygdalæ, uvæ passæ, ficus, &c. quatenus scil. delinunt; abstineat è contra æger ab omnibus quæ crassum lentumque succum procreant, ut sunt carnes fumo induratae, caro suilla, lac, caseus, legumina sicca, &c. Quod *Potum* concernit, is sit defœcatus, & tenue vinum, imprimis *Baccharacense* vel aliud, *Mosellanum*, vel in nostra vicinia *Michelbacense* & *Hirsteinense*, & sit vinum medicatum & variis herbis pectoralibus & aromaticis paratum; pro rusticis vero sit decoctum stercoris equini, imprimis tempore æstivo collecti, vel hordei; fugiatur potus dulcis ex saccharo imprimis paratus, atque vinum Hispanicum, ex quorum usu præpostero asthma productum obser-

A a

vavit



vavit *Helmontius Tract. de asthmat. & tussi*  
 §. 10. Quoad exercitium, sit id leve, ante cibum tamen conceditur deambulatio, & in debilibus loco hujus frictions fiant partium externarum.

*Somnus* sit moderatus & nocturnus, vitetur maxime diurnus & diuturnus; per diuturnum enim somnum cumulantur multa excrementa pituitosa, quæ sæpius causam nocturno præbent affectui. Sic & *vigilia* nimium protracte, teste magno *Hipp. 2. aph. 3.* pulmonibus noxam inferre possunt. *Alvus* suppressa quotidie lubrica servetur, ut omnis irritatio præcaveatur. Pertinent huc alia consuetudines, præsertim sanguinis evacuationes suppressæ, quæ ordinariò fluere debent. His tandem conjungenda sunt *animi pathemata* s. affectus, qui moderati esse debent. Unde pronum est concludere, quod gaudium conducatur, ira verò nimia, curæ nimia, non minus quàm motus ac vigiliæ excedentes, accersunt asthma; cujus rei ratio ex hæcenus dictis, collectu facilis est; ab ira enim, tristi nuntio & objurgatione hunc affectum oriri posse scribit *Helmontius*, addita hæc ratione, quod ad nutum iræ, tristitiæ, pavoris, &c. pulmonis pori obstruantur, ab eaque obstructione pulmo irretitur & propter innatum fermentum excandescat, sicque hunc excitet affectum.

§. 13. Ut verò præter hæc adjuvantia funditus removeatur, partim impedimentum functionum læsarum, partim periculum vitæ ac sanitatis, quod ex respirationis vitio, asthmate sc. imminet, sequentium Authorum & nostris insistentes vestigiis, fortioribus remediis ex pharmaceutica depromptis, hostem oppugnemus. *Veteres* in curatione hujus affectus ad corrigendam & educendam pituitam viscidam, omnium primò alvum clystere sollicitant, sequenti vel simili modo parato, ut:

℞. Rad. aristoloch.  
 iridis ana ℥ss.  
 Herb. cent. minor.  
 hyssop.  
 calaminth. ana m. j.  
 Agaric. alb. ℥v.  
 add. colat. lbj.

Spec. hier. diacolocynth. ℥ss.  
 diaturbith. c. rhab. ℥v.  
 ol. lil. alb.

chamomill.  
 ruta ana ℥j.  
 sal. comm. ℥j.

M. f. clystma.

Dein dante inducias ipso malo naturæ obediētes reddunt humores peccantes, atque pulmones gravantes, vel asperam arteriam occupantes, idque præparantibus, ac incidentibus. Præparantia ipsi sunt mel rosar, oxymel. simpl. compos. squill. acetum, squill. decoct. rad. enulæ, epi-hym. rad. liquirit. herb. capill. Veneris, hyssop. prass. scabios. betonic. uvæ pass. caric. dactyl. decoct. guajac. Aquæ destillar. prædictar. herb. &c. myrrh. gummata, &c. Esto formula ex ipsorum sacris:

℞. Syr. de liquirit. ℥ss.  
 oxymel. squill. ℥ss.  
 loch. de pulm. vulp. ℥vj.  
 gumm. ammoniac. solut. ℥j.

M. f. linctus.

Vel ℞. Rad. enul. camp.  
 gentian.

pulm. vulp. ana. ℥ij.

Spec. diatreos ℥vj.

mell. squillit. q. s. f. Elect.

Vel ℥. Fl. sulphur. ℥j.

benz. ℥j.

myrrh. ℥ss.

M. f. pulv. subtilissimus, cujus pulc. detur ℥j. in ovo sorbili cum tantillo salis comman.

Postea humores correctos, & ita præparatos è corpore blandis purgantibus educere laborant. Vacuantia autem ipsis sunt agarius, trochisc. diaturb. c. rhabarb. pil. aloephang. &c. Esto formula:

℞. Mass. pil. cochiar. ℥j.  
 de agaric. ℥ij.

Rhab. optim. ℥ss. F. c. syr. liquir. pil.

Vel ℞. Diaphanic.

cast. recent. extr. ana ℥ss.

agaric. troch. ℥j. M. f. c. sacch.

Bolus pro una vice.

Vomi-



Vomitoria quoque in asthma prodesse Veteres acriter contendunt, quia in stomacho quandoque pituita & phlegma latet, hinc vomitum cum rad. raphan. & helleb. alb. instituunt, sæpius cum maximo levamine; ab his tamen aliisque purgantibus medicamentis tempore paroxysmi abstinere potius volunt, quam illa remerario ausu exhibere, ne tunc materia, vi medicamenti agitata in pulmones largius ruat. Dein materiam peccantem frictionibus sæpius institutis averruncare, atque humores ad pectus ruentes avocare tentant, errhinis sternutatoriis, apophlegmatifinis, cucurbitulis. Demum quæ materiam in pulmonibus sepultam per asperam arteriam leniter emolliunt & eliminant, offerunt, in quorum numero sunt ea, quæ sputa promoveant, & thoracem pulmonesque corroborant, ut sunt syr. de liquirit. de jujub. de hyssop. looch sanum, de pulm. vulp. squill. asell. Decoctum ex ficibus, uvis pass. hyssop. liquirit. mell. &c. paratum, &c. Unguentum pro toto pectore conducet ex ol. lini. amygdal. dulc. aneth. rut. lil. alb. chamomill. butyr. recent. pingued. gall. mucilag. fœnugræ. althææ, croc. rad. ireos commixtum & paratum. Ex quibus variæ concinnari possunt formulæ, quas apud ipsos Præsticos, si velis, videas.

§. 14. Hactenus Galenicorum scholam lustravimus, nunc ad fornaces Chymicorum transire faciamus. Qui cum magistro duplicem ponunt curam, juxta indicationem duplicem. Si enim ægri pituitosa & phlegmata ejiciant, sic candum tum esse volunt, tum minus laxandum. Cura ipsis, ut sic dixerim, est desumpta ex sulphur. vivo cum Myrrh. alipta muscata commixto. Paracelsus monet quoad secundam indicationem, quod à frigidis in purgando pulmone abstinendum sit, quia frigida pulmonibus nocua sunt. Cura Paracelsi resolutiva est, quæ nempe sicca resolvit ut eò facilius expelli possint, Elix. de tartaro crud. essent. vini essati, hoc est, sublimate, & cum aquis separati à cornibus suis, vinum melissæ, &c. magnorum vult esse virium. In asthma vero metallurgorum plura Paracelsus præscribit medicamenta, tum præservativa, tum curativa, imprimis laudibus

extollit diaphoretica, ut & seq. formulam:

R. Liq. tartar. ʒij.  
ol. colcot. ʒj.  
laud. pariss. ʒʒ.

M. dos. gr. ij. semel in mense.

Laudat & mannam Calabrinam perlat. Arcanum quoque esse dicit aq. panis porcini, qui quodvis asthma sine putredine restituit; probat item omne dulce liquefactum, ut conf. rosar. &c. item sal vitrioli dulce quod pulmones rectificat; alii ex ipsius natione balsamum sulphuris, fl. sulph. bals. sulph. terebinth. &c. magni pendunt.

§. 15. Helmontius acriter contendit, quod asthma nullo unquam remedio circumcidatur, nisi remedio arcani, quod per totum penetret, omnes sc. corporis semitas, quod etiam epilepsiam evertit. Conveniunt ergo juxta ipsum asthma humido remedia generosa, confortativa, tam respectu pulmonum quam custodis. Sicco vero asthma antiepileptica quæcumvis conveniunt, unde exemplum alicujus allegat Helmontii pullus Grembs l. 2. c. 1. §. 9. de pulmon defect. qui singulis diebus exhibitio pulvere cinnabaris antimonii ad vii. gr. per integrum mentem, felicissimè restituit ægrum caduco pulmonis, hoc est asthma laborantem. Balsamum sulphuris quoque terebinth. cum aq. asthmatica ter in die assumptum extollit, item flores sulphur. cum croco & myrrh. sublimate, aliaque.

§. 16. Willisus circa asthmatis curationem duas indicationes primarias alterisco notat, Curatoriam sc. & Præservatoriam, i. e. ut æger à præsentis periculo in paroxysmo liberetur, dein ut causa morbifica removeatur, ne paroxysmus tam sæpius redeat. Durante ergo paroxysmo æger erecto sit corpore, & ne pulmones & arteria aspera ab infarctu materiæ crassæ, & oppensione interna aut externa lædantur, omne impendendum est studium, ac ne inferiora viscera septum transversum sursum pellant & sic præcordia angustent; opera ergo pretium erit, statim ab initio alvum clysteribus purgare; ne quoque sanguis in pneumonicis

Λ α 2

vasis



valis nimium efferveſcat, & ſupra modum ebulliat, aut ſerum in ductus tracheales à nimio ipſius organiſmo depluat, indè illicò ſedandæ ſunt hæ impetuoſitates, & cæteris paribus per V.S. & illa aquæ ſanguinis æſtuantis ſerum, ac ſuperfluitates per ſudores & urinas evacuant, & à pulmonibus deriſant. Eſto Authoris noſtri formula :

*R. Aq. fol. beder. terreſtr. ʒvj.*  
*loch. ſan. ʒjß.*  
*prunell. ʒij.*  
*ſalis prunell. ʒj.*  
*Syr. papav. ʒjß.*  
*M. f. Julapium.*

In hunc finem commendat quoque Noſter Tincturam Sulphur. ad gutt. vj. verſperi & mane in prælaudato julapio exhibendam, vel ſequentem pulverem :

*R. Facul. aron.*  
*bryon. ana ʒjß.*  
*fl. ſulphur. ʒj.*  
*benzoës ʒß.*  
*ſacchar. cand. ʒß.*  
*pulv. liquirit. ʒij.*  
*M. f. pulv. ſubtiliſſ. ad ʒß. exhibend. bis vel*  
*ter in die.*

In caſu verò ubi magna moles viſcidæ & tenacis materiæ præſumitur, ſequentia ſuadet :

*R. Aq. Aſthmat. ʒjß.*  
*Syr. de praſſ.*  
*de allio,*  
*de nicotian. ana ʒß.*  
*Tinct. croc.*  
*caſtor. ana ʒß. M. d.*

Sumat de hac mixtura æger cochleare unum atque alterum.

*Vel R. Aq. limac.*  
*lumbric. ana ʒij.*  
*Syr. de praſſ.*  
*oxymell. Scyllit.*  
*ſpir. ſal. armon. c. gumm. ammoniac. ʒij.*  
*M.*

Vel pro pauperibus :

*R. Pulv. de cryſin. vel beder. terreſtr. ʒj.*  
*M. c. oxymell. q. ſ. pro Linctu.*

Hæc indicatio prima fuit. Altera eſt, ut partes motivæ reſpirationis à ſpaſmis liberentur, cujus rei gratia ad antiſpaſinodica remedia, antihyſterica & anodyna tanquam ad anchoram ſacram confugiendum Author præcipit; quæ enim in paſſionibus hyſtericis conveniunt, illa etiam in aſthmate convulſivo proſunt, ut ſunt Tinct. caſtorei, ſuccini ſpiritus C. C. fuliginis, ſal. armon. volatilis, Tinct. ſulphur. aſa. foetid. oxymell. ſquillit. & niſi obſtet pulmonum inſarctus cum inſigni præcordiorum oppreſſione, opiata mirificè juvant, quatenus per ea ſpiritus animales debacchantes in ordinem rediguntur, unde ſæpe bono cum fructu Nob. Autor Diacodium & laudanum tartariſatum exhibuit. In paroxyſmo verò, ut materia peccans locum affectum deferat, & ad alium locum invitetur, veſicatoria, cucurbitas, frictiones & ligaturas dolorificas applicare jubet, imò in eundem finem vomitoria in paroxyſmo exhiberi vult. Hæc Excellentiffimus Author de methodo & medicamentis in paroxyſmo aſthmatico advocandis habet; poſt quæ videamus, quid extra paroxyſmum agendum ſit. Illa methodus cauſæ morbificæ ablationem intendit, quæ conſiſtit (1.) in emendanda conformatione pulmonis, & (2.) in tollendis anomaliis ſpirituum ad pulmones deſtinatorum. Primæ indicationi ſatiſſet per ſequentium remediorum formulas :

*R. Gumm. ammoniac. & bdell. in acet. ſcyll.*  
*ſolut. ʒß.*

*fl. ſulphur. ʒij.*  
*benz. ʒj. M. f. pil. exigua.*  
*Veſperi III. vel v. ſumantur :*

*Vel R. Milleped. præp. ʒij.*  
*fl. benzoës.*  
*ſalis ſuccin. ana ʒij.*  
*extract. elen.*  
*caſtor. ana ʒß.*  
*croc. ʒj.*  
*Therebinth. q. ſ. M. f. pilula.*

Ca-



Capiat æger iv. omni vesperâ, atque matutinis horis.

Vel R. Ag. looch. san.

limac.

lunbr. ana ʒj.

elix. pectoral.

Spiritus gum. ammoniac. cum sale armon.

destill. ana ʒij.

Tinct. croci. ʒjss.

oxymel squillit. ʒvj.

M. cochleatim sumenda.

Vel R. Tinct. gum. ammoniac.

sulphur. ana ʒij.

M. d. ad gutt. x. vel plures exhibenda.

Magni pendet quoque ipse Syr. de helenio ab Horatio Augenio descriptum, quem & hic notare libet:

R. Rad. helen.

polypod. ana ʒij

passul. Corinib. ʒjss.

sebesten.

farfar.

pulmonar.

saturej.

calaminib. ana m. j.

fol. unic. mag. tabaci.

liquirit. ras. ʒij.

sem. urtic.

bombac. ana ʒss.

Coq. in mulsa diluta ad libram unam semis, & cum sacchari tantundem f. syrupus, exhibeatur vel per se in forma linctus, cochleatim vel peritino aut matutino tempore, vel aliis commixtus. Vel:

R. Pulv. ocul. cancr. ʒjss.

salis succin. volat. ʒss.

spec. diatr. S. ʒij.

spermat. ceti ʒss.

M. f. pulv. pro aliquot dosibus exhibendus in iusculo vel alio appropriato vehiculo.

Præter hæc dicta, cathartica, venæsectiones, vesicatoria ampla internis brachiis prope axillas applicata prodesse nonnunquam, haud dubitat ipse.

§. 17. Sylvius, primo narium, faucium ac laryngis obstructionem, si quæ adest, tol-

lendam præcipit dein dyspnœam illam, quæ fit præter sanguinis in corde incendium & rarefactionem, curandam vult per sanguinis educationem, ut & acida temperativa, puta salem nitri, vel lapis prunell. &c. Sic & asperæ arteriæ angustia curabitur, sublatâ angustia causâ, sive sit pituita viscida, sive humore, sive apostemate, sive sanguine grumoso vel pure crasso, inducâ. Conducunt ergo omnia medicamenta incidentia, in quem finem vomitoria admittit, excipit tamen sanguinis sputum, in quo semper vomitus periculolus existit. Dyspnœam, si à flatibus vel haliçibus ex pituita in tenui intestino à bile productis oritur, curandam vult emendando pituitam viscidam, ac eam educendo, itidem bilem vel corrigendo vel evacuando. Si redundaverit, esto formula ex gazophylacio Authoris:

R. Gum. ammoniac. acet. sol. ʒss.

masticb. elect. ʒj.

Troch. alhandal.

resin. scammon. ana gr. xxv.

salis succin. volatilis. gr. v.

ol. myrrh. gutt. ij.

M. f. pil. N. xxx. accipiat æger v. aut vi. mane stomacho jejuno, & superbibat post horam iusculum.

Vel R. Rad. enul. camp. ʒss.

galang. ʒij.

polypod. q. ʒss.

herb. card. bened.

pulmonar.

centaur. minor.

marrub. alb.

scolopendr. ana. m. j.

fol. senn. s. s. ʒjss.

agaric. trochisc. ʒjss.

ellebor. nigr. ʒss.

sem. anisi.

asell. præp. ʒij.

tartar. crud. ʒss.

zinzib. ʒjss.

dentur incis. ad chart. pro III. lb. vini.

Conducunt etiam omnia carminativa, dia-phoretica & aromatica, becchica, &c. Si iuxta



ipsum pituita in pulmones à capite sit delata, ad collectam pituitam hanc incidendam & evacuandam, suadet Noster aromatica & phlegmaga sapius dicta, item errhina & masticatoria, quorum ope per nares & os pituita illi crassa evacuari potest.

§. 18. *Carresius* ejusque *Sectarii* commendant omnia illa, quæ obstructions tum tubulorum nerveorum tum pulmonum tollunt, quæque spiritibus animalibus inordinate motis iterum ordinem ad inflandam ordinate & absque impedimento comparant, & sic ad tempus derelicta pneumonico: tum regna iterum secundum naturæ leges illi quarant. Inter quæ palmarum aliis præripere credunt blanda aromatica & volatilia oleosa, illa namque sua volatilitate, quâ gaudent, penetrando pulmonum mandros potentia sunt visciditatem & obstructionem tollere. Præferuntur aliis Tinct. bezoart. Aq. theriacal. camphorat. sal volatile oleosum Sylvii, diaphoreticum excellens D. D. *Cranii Professoris Lugdun.* &c. & quæcunque salia volatilia.

Ut & *Aq. cinamom.* ℥j.

*asthmat.*

*loch. jan. ana* ℥vj.

*elix. pectoral.* ℥j.

*essent. helen.* ℥℥.

*spir. sal. armon. volat. gutt. xx.*

*syr. de crysm.* ℥j. M.

Conveniunt quoque ex ipsorum indicatione decocta ex lignis, quæ constant particulis duris, rigidis, quia ob irregularitatem & ponderositatem in permeando corporis regiones, præsertim hoc in casu pneumonicorum visciditatem auferunt & fluxilem reddunt. In paroxysmo extollunt pro summo, sperma ceti à *Di.* ad ℥j. usque exhibendo in cerevisia calida, vel alio jussulo calido. Quod si affectus oriatur à puris collectione in thorace, curabitur facile evacuatâ hac materia vitiosâ, de qua re vide Caput sequens de Empyemate.

§. 19. Postquam itaque aliorum opinionem & medicamenta depromimus, restat ut & Nos affectus hujus terribilis quantum fieri potest, curationi incumbamus. Affectus enim hic non

semper primo actu jactuque (quo nec annosa quercus) cadit, sed quandoque chronicus plurimum mensium, imò annorum curam deposcit.

Ergo (1) eò incumbemus, ut tempore paroxysmi omnem respirationis molestiam tollere, vel mitigare, & sic agrum à præsentis mortis periculo liberare valeamus. (2.) ut causam morboficam quantum fieri potest investigemus atque extirpemus, ne paroxysmus iterum recurat. Prior *curatoria* dicitur, posterior verò *præservatoria*. Cum autem hic interceptus spirandi motus frequenter scorbuto & hypochondriaco malo affectos adoriatur, atque in præsentaneum vitæ periculum conjicere soleat, ideo semper ad hos morbos simul eadicandos, tanquam ad causam sine qua non, attendendum judicamus. Duplex ergo cum *Helmontio* & *Willisio* statuiamus asthma, *humidum* vel *serosum*, & *siccum* vel *convulsivum*. Per asthma proin serosum, seu quod ab ebullitione feri scorbutici ortum est, sive quod fit à subitanea jam tum grumescentis sanguinis coagulatione, in angustioribus pulmonum permeaculis, aut vas pulmonaribus, aut in præcordiis facta, ne plane obruatur *Cardinelech* noster, illico opponenda sunt medicamenta, quæ sanguinem præ sua crassitie in circuitu per angustias pulmonum stagnantem (sive id fit ab acido, sive tale fixo, sive Mercurio venenoso) attenuant, incidunt & morum ipsis & circulationem necessariam restitunt. Absque mora ergo hoc in casu V. S. instituimus, ita enim imminuto sanguine, ejus quæ reliqua est pars facilius transibit vasa pneumonica, & sic iterum restituetur respirandi libertas. Ad hæc coagulationes sanguinis, ut plurimum ab acido imperium circa præcordia sibi rapiente, inductas, resolvendas in erviunt omnia volatilia aromatica oleosa, spirituosâ, balsamica volatilia, incidentia, præcitantia canerina, &c. Si asthma illud humidum ex mucilagine viscida, tam in bronchiis pulmonum, quam in stomacho latente, ortum habeat, conveniunt thoracica calidiora vulgo dicta antiscorbuticis associata, ut sunt omnia spirituosâ, balsamica volatilia, incidentia, acorem corrigentia, inter quæ specificè prolesse obser-



observavimus, spir. gumm. ammoniac. cum sal. armon. paratum, item salia volatilia succin. C. C. fulig. sang. human. spir. lumbric. asellor. formicar. balsam. sulphur. anisat. & spiritum asthmaticum Michae'is, qui paratur ex nitro, sulphure & gomm. ammoniac. &c. Aliis in hoc casu statim ad manus sunt salia volatilia oleosa passim à nobis commendata, praesertim hoc sal volatile oleosum pectorale nostrum.

℞ Tinct. sulphur. ex sulph. ℥j. sal. tartar. ℥ss. stent in vicem in tigillo per aliquot horas, donec non amplius attollatur massa, sed subsidat ac hepa sit, sive fusco rubrum referat colorem, dein massam ligno madefacto infusam pulverisat, & superaffunde spirit. vini generosioris mens. ℥ss. cum per noctem steterit ac colorata videatur Tinctura,

adde myrrhæ rubræ ℥ss.  
rad. angelic. ℥ij.  
croce. ℥ss.  
theriac. ℥ij.  
mumiæ ℥ij.  
cinamom. ℥j.  
camphor. ℥ij.  
sal. C. C. volat. ℥ss.  
ol. succin.  
anis. ana ℥v.

Mixta stent per tempus vase bene clauso, tunc decantetur, dos. à gutt. v. ad x. & plures.

Sunt formulæ in juniorum gratiam in paroxysmo asthmatico humido :

℞ Aq. asthmat.  
looch san. ana ℥jss.  
spir. gumm. ammoniac. ℥j.  
salis volat. succin.  
volat. oleos. pectoral. Nostr. ana ℥ss.  
essent. beleni ℥j.  
syr. d. cinamom. ℥j.

M. pro aliquot vicibus.

Sequens mixtura Serenissimum quendam Principem ab asthmaticis insultibus feliciter liberavit :

℞ Aq. asthmat. ℥j.  
hyssop. ℥jss.  
russilag.

card. Mar. ana ℥ij.

veronic. & succ. ℥j.

syr. de jujub. ℥j.

Tinct. propr. ℥ij.

M.

Notandum in asthma enim semper mutanda & varianda esse medicamenta, jam olim notavit Ludovicus Septalius p. m. 160. §. 147. morbus enim hic non subito & vi curari potest, sed continuo & crebro usu, quia obstructions in tubulis nervorum respiratoriorum existunt, & tubuli illi angustissimi, non nisi lente deobstrui possunt, dein pulmones sunt viscus tenebrum, quod multam vim non patitur. Esto sequens :

℞. Spermat. ceti ℥j.  
fl. benzoës ℥ss.  
myrrhæ,  
salis volat. succin. ana ℥ss.  
M. pro iv dosibus.  
Vel ℞. Vin. asellor. ℥ij.  
syr. de marrub.  
hyssop. ana ℥ij.  
essent. enulæ ℥ij.

M.

Si verò asthma ex infarctu pulmonum à crassa vel viscida materia ortum sit, sequens in delicatioribus conducit, praemisso tamen pro crassa vomitorio, vel alio purgante.

℞. Syr. e. succ. raphan.  
de crysino  
de nicotian. ana ℥ss.  
extract. croc. ℥ss.  
aq. menth.  
hyssop. ana ℥j.

M. cochlearum exhibenda.

Paroxysmus asthmaticus oritur, cum per accidens adhuc plures nervorum tubuli obstruuntur, unde spiritus superstites non sufficienti copia fluere possunt ad partes respiratorias, unde magnus nixus & conamen oritur.

Hic quoque maxime proficua erit Brunneri potiuncula asthmatica :

℞. Gumm. ammoniac. ℥ss.  
aq. hyssop. ℥ij.

vini



*vini Rhenan. alb. ℥iij.*  
*solv. super ignem s. a. adde*  
*syr. de prass. ℥ss. M.*

Hic & alterisco notanda est mixtura moder-  
 no Principi Aureliacensi solennis :

*R. Aq. carbuncul. ℥ij.*  
*mellis squill. ℥j.*

*M. cochl. assumenda.*

Nec sequens D. Helfrici Jünkii in Medico  
 suo presenti tempore accomodando inutilis erit,  
 præsertim in asthma ab astringente acido de-  
 scendente :

*R. Aq. carminativ. Dorner.*  
*veron. essentif. ana ℥jss.*  
*asthmat. ℥j.*

*essent. hyperic. ℥j.*

*sal. volat. human. sang. ℥ss.*  
*ruta ℥j.*

*theriac. celest. gr. iij.*

*confect. alkerm. c. ℥ss.*

*syr. papav. rhæad. q. s. M.*

Vel *R. Aq. asthmat. Rudolph. ℥ij.*  
*fl. rapar. ℥jss.*

*oxymell. scyll. ℥j.*

*spir. gum. ammon. c. vitriol. ℥j.*  
*M.*

Dyspnœa, quæ à chylo, vel sanguine crudio-  
 re, viscosioreque, ac minus spirituofo dependet,  
 continuè hypochondriacos & scorbuticos affli-  
 git, & in hoc casu quoad curam ad originalem  
 morbum habendus est respectus, quo curato, &  
 ipsa cessat dyspnœa. Eadem ratio est, si hic  
 morbus proveniat à nimia obœsitate vel corpu-  
 lentia, prout sæpius observavimus, dum corpu-  
 lentia diminuta etiam asthma desit, ubi felici-  
 ter uti possumus aceto squillitico; idem obser-  
 vamus, in gravidis, tympaniticis, flatuosis, qui-  
 bus iterum ex morbo principali restitutus affe-  
 ctus sponte cessat. Porro notandum, si asthma  
 oriatur ab abdomine statibus referto, & inde  
 septum transversum premente, curabitur facile  
 minuendo & discutiendo status per clysteres,  
 nempe carminativos vel per interna aro-  
 matica & carminativa vulgo nota. Esto formula :

*R. Aq. menth.*

*zedoar. ana ℥jss.*

*spir. cort. citr.*

*bals. embryon. ana ℥ss.*

*M. D. cochleatim.*

Hoc quoque in casu convenit spiritus carmi-  
 nativus Sylvii, essent. carminativa Wedelii,  
 in Opiologia sua descripta, anticol. Michael.  
 spir. niri dulc. &c. Et latet nonnunquam ma-  
 gna viscidæ pituitæ moles in ventriculo, unde  
 sæpius inflationes ventriculi & intestinorum,  
 spasmi fibrarum nervearum & per consequens  
 asthma sequitur, quæ visciditas vel in stoma-  
 chi, vel in intestinorum plicis hospitans debet  
 sæpius vomitione extirpari, quibus invetera-  
 tam dyspnœam in sene omnibus reliquis fru-  
 stra tentatis curavit *Timæus* l. 3. c. 13. exhi-  
 bita per vices aquâ benedictâ Kulandi, unde  
 maxima pituitæ quantitas *ἄνω ἢ κάτω* edu-  
 cta fuit. In asthma vero præcordiali nullum  
 præclarior medicamen vomitoriis ritè & cir-  
 cumspèctè adhibitis reperimus unquam cum  
 illa vitium nervis impactum concussione for-  
 tiori excutiant, quod & constat experimento  
*Primerossii de Morb. pueror.* qui provocato vo-  
 mitu infantes & pueros statim ab asthma libe-  
 ravit, ejectâ pituitâ hac viscidâ, ut pluri-  
 mum in ventriculo latente. Loco vomitorio-  
 rum in delicatulis (quia Medicus pro fama ar-  
 tis timere debet) potissimum, gum. ammo-  
 niac, cum tantillo resinæ jalapp. exhibere sole-  
 mus. Stomacho quoque flatuoso externè saccu-  
 los ex herbis paregoricis & carminativis in vi-  
 no decoctos calidè applicamus, vel empl. ex la-  
 dan. *Craton.* vel carminat. *Sylvii* stomacho de-  
 bili imponimus, vel mixturam nostram stoma-  
 chalem ex succulat. bals. cinamom. ol. nucist.  
 cum vino Hispanico agglutinamus. Essentia  
 helenii in potu data, mirè conducit; alii com-  
 mendant essentiam absynthii.

Hæc quæ diximus conducent in asthma  
 humido. Nunc & paucis illa videamus quæ pro-  
 ficua sunt in asthma sicco, sive convulsivo, sive  
 caduco, sive epilepsia pulmonum, in quo sta-  
 tu miseranda est agrorum constitutio, partim  
 quia male sæpius tractantur à Medicis impe-  
 ritis



ritis, partim quia causa sæpius latet in ipsis spiritibus animalibus, qui influere deberent ad mufculos pectoris, nec tamen influunt, quo influxu denegato, pectus nec se elevare vel concidere valeret. Hic conducunt ergo omnia pectoralia, quæ respiciunt coagulantes particulas acidas vario modo inductas, & differentes, ac vel asthma vel anhelationem aut suffocationem inducentes, & cum secerera parte alkalina dimicantes; talia sunt antispasmodica, antiepileptica, balsamica, sulphureis salinis volatilibus particulis prædita medicamina, vel acida volatilia, quæ crudius acidum rectificant, spiritibus succurrunt, nerveasque fibras demulcent. Excellunt verò præ aliis sperma ceti, asell. lumbr. terrestr. scarabæi in fimo equino hospitantes, formicæ, ex quibus salia, spiritus, & olea volatilia parari possunt, hoc in affectu utilissima. Sunt formulæ:

**R. Spir. lumbricor.**

scarab. cor. ana ʒjʒ.

solut. spermat. cet. ʒj.

essent. croc. ʒʒ.

**M. f. essent. ad gutt. xv. exhibenda.**

Vel magis antiepilepticum sequens, quicquid enim epilepticum adultum sanat, hoc etiam asthmaticum sanat, teste Helmontio.

**R. Succin. præp.**

ungul. alc. præp.

cinnabar. nativ. ana ʒʒ.

asell. præp. ʒj.

castorej ʒʒ.

**M. f. pulv. pro III. dosibus, in vehic. convenienti, nempe aq. cilie.**

Etiam hic profunt omnia cephalica, nervina imprimis castorina, & cinnabarina, spiritus fuliginis, sal aramon. C. C. sal. rosmar. essent. castor. croc. specif. cephal. Michaël. sal volat. succ. cran. human. alcis, rhinocerotis. &c. Ad acrimoniam etiam salinam vel acidam nervosum genus irritantem corrigendam, valent & præcipitantia, invertentia, tum absorbentia antispasmodicis prædictis permixta. Ex. gr.

**R. Lapid. cancr. præp. ʒʒ.**

bezour. or. gr. iij.

**Spermat. cet.**

succin. præp. ana ʒʒ.

**M. f. pulvis.**

In convulsi etiam hujus morbi paroxysmo, sæpius cum admiratione observavimus exoptatum successum ab opiatorum usu, laudanum sc. opiat. paucis gran. in aq. convenienti dissolut. & cochleatim exhibitis. Hypnotica suâ benignitate tanquam demulcente Mercurii caduceo fibras convulsas placant pacantque. Si quoque Brunneri potioni addatur spermat. cet. ʒʒ. cum momento laudani, sæpius efficax est. Ubi à scabie, arthritide retropulsis dyspnæa ortum ducit; in hunc finem profunt diaphoretica volatilia, ut ad corporis peripheriam recrementa rursus expellantur; si æstus febrilis simul observetur, ac ebullitio humorum, prout in febris, palmam præcipiunt istis fixa & temperatiora, ad vias urinarias simul quod noxium est præcipitantia, ut sunt ocul. cancri, antimon. diaphor. &c. Tandem externè adhiberi possunt pectori & diaphragmati nervina, aut paregorica, ut sunt ol. chamomillæ, castor. succin. lavendul. destillat. ung. dialthæ, axung. varia, vel cataplasma ex cepis sub cineribus coctis, Ex. gr.

**R. Mucilag. albæ.**

sem. lini,

fenugr. cum aq.

byssop. extr. ʒjʒ.

pulv. rad. iros Flor. ʒjʒ.

gumm. ammon. in vino belenii

solut. ʒj.

tum f. q. ol. irin. amygd. dulc. & cere q. s. f.

**Linimentum.**

Pectus quoque spirituosis variis castorinis, salibus volatilibus, &c. illinendum.

Hisce nihil proficientibus commendat Nob. Ettmuller in *Chirurgia infusor.* in agrorum venas epilepticorum medicaminum & pectoralium infusionem, quibus maritandam suaderemus nostram inixturam antiepilepticam c. solutione spermat. ceti. Inustionem pectoris per moxam cum bacillis felici cum successu sæpius instituimus; & si unquam mundus voluit decipi, juxta illud tritum, id certò factum est in

**Bb**

adhi.



adhibita herba, quippe quæ ex India Orientali magnis sumptibus allata nihil dicitur à nobis Nobis Artemisia, eodem modo quo ab Indis fit, & jam quasi juris gentium est. Auëtuarii loco adijcimus scauficationes, venasectiones, velicatoria, ventosas, frictions, pertusiones aquæ frigidioris, & id genus alia, quæ tanquam paregora haud plane contumaciter rejicimus, scilicet verum est illud Poëtæ:

*A cane non magno sæpè tenetur aper.*

## LIBRI II

### De Morbis Pectoris,

#### CAPUT III.

##### De

#### PLEURITIDE & PERIPNEUMONIA.

**S. I.** **I**N ipsoatio monemus, Nos cum Excell. Baronio sub uno nomine *Pleuripneumoniae* duos hosce affectus comprehendere, quos ex duobus nominibus conflatos, vel *Pleuripneumonia pleuritidis* vel *Pleuripneumoniae* nomine optime insignire posse, existimamus, ita ut secundum plus unius quam alterius morbi naturam redolere videbitur, secundum id possit denominari; pertinent enim ad inflammationem hi duo affectus, & Peripneumonia dicitur *pneumonia*, pleuritis verò *pleura* inflammatio, in quantum scilicet cruor inter effervescendum exuvias suas viscosas modò in hanc, modò in illam partem deponit, quem dein iterum relinquit & transfert. Eo & collimavit *Helmantius* in tr. de *Pleura furent. p. m. 247. v. 27.* Pleuritis, inquit, à Peripneumonia causis occasionalibus ut neque remedio differt. Cum ergo una sit illius idea, sic etiam unica ejusdem explicatio esse debet; Dixerunt enim tantum loco.

##### DEFINITIO.

*Pleuripneumoniam ergo describimus, quod sit inflammatio vel pulmonum utriusque lateris, vel pleurae, conjuncta cum summa respirandi difficultate, febre acuta, tussi contumaci, nimium quam sicca, modicum sputo spumoso, & non*

*rarò cruento, dolore, gravitate & angustia circa pectus & præcordia, dependens in plurimum à cruore fervidiore in motu suo sufflammato stagnante & tandem exaëato, acriore & durescente, & fibras vellicante, unde excandescunt Cardinales fluit. Patur & pleuritis pituitosa, quam speciem hac hyeme in diversis spectavimus. Occasione hic nata in genere, & ut cum Juris Consultis loquar, per averionem monemus, Definitiones nostras non ad requisita Logices conseriptas & dolatas esse, quia medica definitiones teste *Clar. Hysmanno Instit. lib. 3.* rigide semper ad logicas leges non cogendæ, sufficit tantum morborum naturam exprimamus, ut ab omnibus intelligi possit. Hæc ut diximus *al. s. v. n. c. o. d. p.* adijcere placuit; nunc hoc agendum.*

##### DIFFERENTIA.

Ex deducta autem definitione patet non quemvis lateris dolorem Pleuripneumoniam dici, quamvis enim plures laterum dolores sint, hic tamen de eo tantum, qui morbum acutum sequitur, quique prædictis stipatus symptomatis, & ob memoratam Cardinales excandescuntiam, & inflammationem membranæ intrinsecus succingentis pulmones, & costas thoracis, inductus est, verba faciemus. Si enim in exterioribus musculis inflammatio consistat, aut si a flatibus ibidem dolor vehemens fiat, jam non hic, sed nobis erit morbus, dolor percipitur in pectoris regione, qui tactu etiam exasperatur ex parte, qui tamen non tam stabilis est, sed remittit aliquando ex applicatione eorum, qua status discedunt. Et quia juxta illud Philosophi, præcepta docent, sed ex exempla delectant, inde in theatrum hoc talis generis agrotum ex nostris sistamus.

##### CASVS.

Juvenis *xviii.* annorum temperamenti Sanguineo-cholenici, satis benè valens, gulæ & expirandi exercitio nimis deditus, hactenus tamen absque manifesto incommodo, menis Martio aere inelementiore & frigidiore existente expatiatur, domum revertens, defatigatus, tamen, assumit bonum cerevisiæ frigidioris haustum, ob sitim valde urgentem, &

vi-



virium reficiendarum ergo; exinde horror percutit totum corpus, lectum petit, obdormiscit, quatuor horas post evigilat, sentit dolorem obscurum sub mamma sinistra versus hypochondrium vergentem, sequente die dolor augetur, fitque punctorius, tussicula ægrum vexat cum febre, tandem expuit sanguinem cum virium debilitate & siti intensa; quæ omnia signa sunt urgentis pneumopleuritidis.

P A R S A F F E C T A.

§. 2. *Partem affectam* quod attinet, communi sententia terè omnes Medici in peripneumonia ponunt *pulmonem*, in pleuritide verò, membranam pleuram; alii tamen negant pulmones partem affectam esse, cum planè insensiles sint; *Diocles* solas pulmonum venas hic affici asserit, *Erasistratus* arterias, *Asclepiades* pulmonum bronchia, *Soranus* Lexicographus totum corpus, sed vehementius pulmonem hic laborare defendit. Nos extra omnem dubitationis aleam ponimus, hoc in casu pulmones, imprimis vero eorum membranas (pungens enim dolor nonnisi membranæ adscribi potest) tam costas, quàm pulmones vestientes, pleuram nempe interdum solam, nonnunquam pulmones simul cum membranæ affici & inflammari; pulmonum enim substantia est admodum apta ad inflammationem, quia mollis, est, spongiosa, rara & porosior, unde & facile ostrui possunt pori, indeque inflammationes erysipelatæ sequi, unde vel pleuripneumonia vel pneumo pleuritis oritur; & album nobis calculum adjicit divinus noster Senex, qui plurimis in locis, præsertim autem de *loc. in homin. text.* 24. expressè dicit, in peripneumonia ambo latera afficiuntur, in pleuritide unicum duntaxat latera oblatiditur. Nec *Demetrius Herophilus* à prædicta sententia dissentit, quando dicit *lib. 12. de Passione*, peripneumoniam esse in toto pulmonis corpore tumorem, in ejus autem parte pleuritidem fieri, quod & confirmat *Bonetus in Anatomia pract.* 1. *Platerus*, *Celsus*, alique id probantes per sectiones demortuorum, in quibus non semper membranas, costas succingentes inflammatas, sed pulmones cum sua membrana laceratos & corrosos se ob-

servasse dicunt. Pleuritidem quoque fieri posse circa musculos intercostales haud dubitamus; vidimus enim Juvenem, qui sub brachio sinistri lateris circa musculos intercostales emittebat per vices 1 v. libras materiæ purulentæ & serosæ coagulatæ, quem seicè emaciatum juvenem feliciter pristinae sanitati restitimus, quæ & adhuc fruitur; unde verissimum illud elogium *Hipp. sect. 5. aph. 8.* Quicumque morbo laterali laborantes in xiv. diebus non repurgantur, ii ad suppurationem vertuntur.

D I A G N O S I S.

§. 3. *Perspectâ* parte hujus morbi affectâ, ad *Diagnosin* nos conferamus, accuratâ enim, ut sæpius monitum, cognitione opus est in morbis examinandis, nisi in curatione à scopo aberrare velimus. Suppeditat ergo diagnosi, vel ea signa, quæ ipsum morbum, causasque demonstrant, vel ea, quæ nostrum morbum iridem ab aliis affectibus discernunt. Ipsum affectum indicat dolor pungitivus, quandoque tantum gravativus, cum ardore aliquandoque conjunctus, & continuâ inspiratione sæpius auctus magisque acutus factus; subita enim illa doloris ingravescencia arguit inflammationem, atque inde locus tactum non fert, si enim è directo musculi intercostales premantur, & fibrillæ nervosæ irritentur, dolor fit intolerabilis, sanguis enim evasatus de hora ad horam majorem acquiratrimoniam, à qua membranæ inflammantur & vellicantur, unde dolor ille acutissimus fluit. Obscurus verò ille dolor oritur, si musculi secundum carneam substantiam inflammatio fiat, quæ quidem & ipsa ob fibras nerveas certo modo est sensibilis, ita tamen ut in longè minori gradu talis sit, quàm prior, qui quoque dolor ad hypochondriam, subinde ad claviculam se extendit, quandoque pulsans cum rumore occurrit, ob inflammatos sc. musculos, & dum abit ad suppurationem, velut in nostro jam dicto ægro. Adest his in affectibus febris continua aucta, haud dubiè exturbata mixtione sanguinis, præsertim accedente pure, quæ quoque febris alternis diebus, præprimis vesperti, aliquam habet exacerbationem, quia vespertino tempore recedente sole pori cutis magis con-

B b 2

stin-



stringuntur, indeque ex impedita διαπνεῖς effervescencia sanguinis major, & per consequens mixtio sanguinis turbator est, inprimis ob particulas acriores sive biliosas in massa sanguinea delitescentes inducta. Difficilis adest respiratio, quia pectus commodè dilatarì nequit, tunc inspiratio interruptitur, quapropter debiliior fieri necessariò debet; cum verò talis respiratio non sufficiat sanguini effervescenti temperando, parvitas illa resarci debet frequentia, inde pulsus frequens & celer occurrit. Pulsus quoque est hoc in affectu mollis, celer, inæqualis, intermittens, aut recurrens, aut bipulsans. Tussis maximè urget, quatenus scilicet sanguis evasatus acrior factus in pulmones laxos sensim intrare valet, sed ab initio quidem non eà copiam in pulmonibus collectus, ut copiosius expui possit, quippe materia illa heterogenea adeo intimius in pulmones impacta est, ut ad bronchia accedere nequeat, unde impossibile est, eam per tussim sic excerni posse; sapissimè tamen fit excretio sanguinea in Pneumo-pleuritide; sanguis enim acrior factus permeat poros apertos pulmonum; prout enim major vel minor est affluxus sanguinis, etiam magis vel minus sanguis ejicitur, cum materia purulenta eosdem poros intrare possit; sunt enim pulmones spongiosa naturæ, & ex vesiculis tantum constatum corpus. Sputa quoque hoc in morbo variè colorata rejiciuntur, hinc fit rubeum & cruentum, tandem ad maturitatem perductum fit purulentum; si nihil expuatur malum est, sæpius tamen pus absque præcedente ejectione sanguinis ejectum observavimus. Adest malorum rubor, & id quidem ob sanguinis particulas acriores eò delatas. Sitis simul ferè inextinguibilis agros vexat, ob particulas prædictas acriores ad fauces & linguam missas, unde fauces & lingua exsiccantur, & per consequens humida amant ægrotantes, & ut plurimum supini aut erecti jacent, quæ & alia signa versiculis inclust. *Franc. du Port. l. 2. de morb. sign.*

## CAUSA.

§. 4. Ut vero his præmissis hujus morbi

essentia penitus nobis innotescat, ad causas tum Veterum tum Neotericorum fundamine nixas contemplandas accedamus. Ad mentem ergò antiquitatis medicæ est causa hujus morbi proxima immediata, inflammatio pleuræ atque pulmonum, & in pleuritide quidem membranam pleuram, in Peri-pneumonia verò pulmones inflammari probat *Galenus* per anagramma *Angelus lib. 2. de loc. affect. c. 7.* qui hunc affectum in inflammationem membranz pleuræ costas intrinsecus & latera subcingentis esse dicit, cum tussi assidua penè, & ob doloris acumen plurimum molesta, lateris dolore punctorio gravi, febris acuta, eaque nocturna, potissimum respiratione difficillima & pulsu duro. Confer *Hippoc. 6. aphor. 33. de instit. art. med. c. 15.*

Causa verò mediata proxima Veteribus est modo sanguis, effluens ex vena cava per venam sine pari in tenues costarum venas, vel membranas, atque subinde id ex sputo rubro, tempore verò, adolescentia, & victus ratione multum sanguinis generante, desumi potest; modò est pituita, & tunc morbus exilit magis diuturnus, estque spumans atque candidum sputum, quod excernitur; tempus anni quo fit malum, est hybernium, aëris constitutio ac regio frigida, victus ratio pituitosum generans sanguinem. Et quidem in priore causa sanguis in vera & exquisita pleuritide secundum Veterum opinionem, ductu, fluxu & transpiratione liberiore privatus, in pleura, venulis & vasculis ita corruptipit, ut in illis partibus potissimum excandescat, & illi in hoc quoque differre pleuritidem à Peri-pneumonia, ajunt, quod illa sit à causa subtili biliosa & sanguinea, hæc verò ut plurimum à materia crassa, & phlegmatica decurrente per venas & arterias in substantiam pulmonum.

§. 5. Ordo nunc nos monet, ut *Hermeticorum* officinas, de hujus morbi nativitate & indole curiosius & exactius excutiamus. Illi ergo causam horum morborum *Salem ogartinum* dicunt, quod est de proprietate arsenicali & auripigmentali, acrimonia suâ facilè vasa



vasa sanguifera & membranas corrodens, indeque pleuritidem inducere valens. Hinc hos morbos ex oppilatione tartarea, & mucilaginea ortum suum habere acriter contendunt; hujus rei, sed obscuras definitiones ipse *Paracelsus* habet, ubi ita c. 4. *trali. 1. de morb. metall.* fatetur, pulmonia & resina quæ generatur ex chao, in quo decocta est stella & minera auripigmenti, & quæ alia plura Cimmeriis tenebris involuta habet, quorum ideo non meminimus, ne radiosis hisce figmentis tempus teramus.

§. 6. *Helmontius* in furore pleuræ considerat primò motorem internum sive calcar, ac dein laceratorem pleuræ. Cruorem autem ed affluentem & effusum indeque natum apostema tanquam productum perpendit, ac adducit exemplum de *Spina*, partiali cui affixa. Est ergo ad mentem ipsius causa pleuritidis peregrina aciditas, concepta in *Archéo*, quæ ad venam azygos, imò vel in ipsam propinquam costarum carnem expellitur, indeque oritur productum morbosum apostema. Cruor enim acescens mox contra naturam venarum totiusque carnis indolem coagulatur. Aliquod verò acidum esse in pleuritide probat hæc ratio, nempe quòd in pleuritide lotium, & cruor è vena secta elicitus, grumescant etiam exeundo, quæ grumescencia & caseatio est acoris indicium, & effectus, cum inde latex hic acescens in intercostales carnes incidens facit dolorem pleuriticum, & sic quasi spina illa pungens & dilacerans; cruor enim extravasatus hostilem induit naturam, dilacerat vasa, fibras, membranas arteriasque, tumque egreditur, & statim coagulari incipit, quod si verò acorille in venam arteriosam vel arteriam venalem dispergatur ab insecto *Archéo*, tunc juxta ipsum oritur *Peri-pneumonia* pulmonis, quæ se tantum separat non tam acore causæ materialis, quam subiecti varietate. Cruor igitur ad mentem *Nostri* intra pleuram ad costas sistitur, acescit, grumescit, apostematur, atque ideo pus fit, ubi enim dolor, ed accurrit cruor. In liene aliquando hoc malum residere

propià experiencià edoctus Author haud dubitat, sed plura his addere, *Willisius* sequens verat.

§. 7. Modò verò clarissimum rei medicæ lumen pro causa proxima pleuritidis ponit sanguinem vitiosum, qui in membranæ pleuræ dictæ vasis minoribus; in *Peripneumonia* verò in vasis pneumonicis majoribus, ob lentorem & visciditatem detentus aut extravasatus est, dein ob turgescenciam copiosius ibidem aggestus phlegmonem excitat; dolorem verò punctorum ac acutum à solutione continui in parte membranosa facilè sensili deducit, & respirationem difficilem ob fibras musculares læsas, atque febrem ab effervescencia nimia sanguinis fieri probat. Inter remotiores verò causas, recenter illa omnia, quæcunque sanguinem ad lentescendum simulque effervescendum exagitant, inque turgescenciam febrilem concitant. Subitæ ergo illæ mutationes caloris & frigoris *Pleuro-pneumonia* inducere possunt, perinde ut crapula vini aut aliorum generosorum potuum ingurgitatio, exercitium immodicum, quatenus scilicet hæc sanguinem nimis commovent, & effervescenciam adaugent, hujus affectus fabri existunt.

§. 8. *Sylvius* decus illud Medicinæ Batavicum cum plerisque causam horum effectuum immediatam, tum pleuræ (in pleuritide) tum pulmonum (in *Peri-pneumonia*) inflammationem statuit, & incendi & inflammari sanguinem, quando ex vasis ipsis effluit, post subsistit, stagnat & coagulatur, unde evanescent partes volatiles & subtiles, tum acidas tum salinas temperare solitæ, indeque utraq; acriores factæ, acrius in se mutuo insurgunt, effervescenciamque ob partes sanguinis oleosas præsentis calidam excitant, quæ etiam sanguinem paulatim ita corrumpunt, ut in pus vertetur, & quidem pro sanguinis corrupti varietate varium, modò nigrum, modò flavum, modò sanguine adhuc tinctum, &c. Sanguinis enim effluxus fit ob apertionem vasorum sanguineorum, sive illa fiat ex nimia vasorum à copioso valde rarefacto aut retardato sanguine,



ne, flatibusque excitata distensione, sive ab humoris aut in vasis aut extra ipsa subsistentis acrimonia rodente, sive à re dura & acuta vulnerante, obrusaque obrundente, unde ipse plures recentet causas remotiores; sed cum hæc ex nostra crisi hauriri possint, supervacaneum ducimus ea hic apponere, & dein repetere; crambæ enim toties cocta nauseam parit.

§. 9. *Cartesiani* subtilissimè philosophantes causam hujus morbi à materia distendente, pungente & rodente membranam pleuram deducunt, quæ materia nihil aliud ipsi est in pleuritide, quam sanguinis; articularum acrium, acutarum, volarilium in pleuram & musculos mesopleuricos, in Peripneumonia verò, in ipsos pulmones delatarum & inde extravasatarum portio. Si enim sanguis nimium commovetur à causis remotioribus, tunc & faciliè evasatur, sicuti fluctus nimii extra ripas flumen propellunt. Sapientissimè ergo hos affectus producant, tum animi tum corporis commotiones vehementes, ut sunt ira, terror, exercitia corporis immodica, equitatio, saltatio, pilarum vel conorum lusus, &c. In hunc censum pertinet casus si sanguis nimis spirituosus, tenuibus acribusque particulis scateat, unde is rarioris texture indeque fluidior, citius totum percurrit corpus, quod confirmat pulsus frequentior, qui in omni observatur incallescencia, propter particulas biliosas, acres, volatiles, quæ in tenues illas arteriolas impetu ruunt, earum poros solito plus aperiunt, & quandoque acrimoniâ perforant, & nimio motu disrumpunt, quæ particule aciores per pulmones delatæ, cum figuris suis poris partium non conveniunt, & ea propter sistuntur, & sic vel Pleuripneumoniâ vel Pneumo-pleuritidem producant. Aliquando sanguis hisce vitiosis particulis imbutus, effunditur in musculos intercostales, atque hinc respiratio difficilis, & tussendi desiderium fit, cum scilicet fibræ nervæ & pulmones vel bronchia tendentes à particulis prædictis irritantur. Sic quoque febrem adscribunt materię subtili in has irregulares particulas agenti, & ita ad calorem & rigorem incitant; à pure enim seu sanguine coagulato ef-

fervescentiam augeri posse, argumento est, quod idem in vulneribus & tum moribus ad suppurationem tendentibus accedat, etiam si longe sit à corde remota. Ut verò apertius nostræ opinionis penetralia pateant,

§. 10. Hic quadam magis rei illustrandæ gratiâ præmittamus de sanguine. Ille vero vitæ primus promus condus continetur vasis suis, venis nempe arteriis & fibris muscularibus. Constat is quoque suis elementis, lippis & consoribus notis, quæ dum secum invicem amice conspirant, & in prædictis vasis sanguis rite circulator, inde corpus in vigore suo conservant, ob vitalis hujus liquoris concinnam commixtionem & agglutinationem, ad partes nutriendas. Quæ omnia si rite & ordine ita fiant, ut per vias à natura ordinatas munia sua ubique rectè obiens sanguis continuò circumeat, & nunquam moras necet perniciosas, tunc bene se habere corporis nostri machinam cernimus; ubicunque verò nostro in corpore sanguis effunditur, moleculam necens ibidem quoque in fermentum morâ acidiusculum abit, sanguini advehendo & revehendo inserviando idoneum. Quam diu verò sanguis rite constitutus intra vasa sua est, tam diu durant salubres corporis nostri actiones, veri exactæ sanitatis indices; si verò sanguis per rimas seu continui solutionem ex vasis suis elabatur, tunc adfunt tragœdiæ pectorales, inflammationes tum pleuræ, tum pulmonum, aliorumque, unde & in furorem concitatur Cardimelech noster, ob hostis ingruentis variisque instructi armis invasionem solvitur vaporum continuum, id quod fit, si existant in ipsa massa sanguinea, sive in eam aliunde irruerint particule acres, & acidæ sive aculeatæ, hæc enim sunt quæ rimas faciunt, fibrillas nerveas divellunt, sanguinem nimis commovent, quæ nimium motæ & impetuosius concitatæ fibras cedere nescias dissolvunt, discindunt, quo ipso sanguis per hiatus effluit, id quod fit triplici modo, vel diæresi vel anastomosi, vel rhixi. Nec solum effusionem & evasationem sanguinis in prædictas partes, sed & aliquando feri nimis fluidi & acris hic culpamus; humores enim quicunque extravasati in aliqua parte diutius hære-



hæere nequeunt quin acquirant *acorem* ob spiritus, nimirum vinculis suis liberos abeantes, absente enim spiritu sanguis non meretur amplius nomen sanguinis, sed potius est lacuna, & juxta illud Ennii luma lutola. Quod si ergo particula hæ acidæ cum sulphuris dimicantes, & tunc effervescentiam efficientes, sibi sapiant impetum circa pulmones, tunc pleuripneumoniam, & hinc aliquando exortum verum ulcus, vomitum nempe, excitant; pleuram periade, ut si circa thoracis musculos id fiat, pneumopleuritis; Si vero circa pleuram & pulmones simul junctos, tunc duo illi affectus simul oriuntur; si enim quis particulas ipsas acidas distinguere in morbis norit, & simul locum, ubi hæ dominium in corpore exerceant sciat, certe magnus mihi erit Apollo, & juxta illud Juvenalis, gallinæ filius albæ. Inflammationem Nos membranarum, tanquam Spinam hitce in affectibus, ponimus, & simul acescentiam ineptam sanguinis, cum sale ejus volatili effervescentem, & eum ad grumescentiam disponentem, atque sic obstructo vase, stagnationem, coagulationem & inflammationem sublequentem adesse, extra omnem dubitationis aleam posuimus. Ipsa vitia concatenata propterea dicimus nihil aliud esse, quam sanguinis vitiosi extra sua receptacula effusi fermentationem præternaturalem, quæ in fermentatione particula acriter, per spicula sua partes membranaceas vellunt, & hinc fibrillis nerveis intumescunt infixæ, eas vehementius vibrando concutunt, quod quia ad nervorum principium usque continuatum, inde non potest non fieri, quin exciteretur tristis illa sensatio, quam dolorem nuncupare solemus, pro ratione partis affectæ, modi afficiendi motus quantitatis, qualitatisque spirituum sanguinis & particularum concurrentium, vel pungentem, vel lacerantem, vel pulsanem, vel gravativum, vel distendentem, vel rodentem, &c. in parte laesa esse putatur, ex quibus ipsis causis vibratio nervearum fibrillarum concutiens ad sensorium commune resultat. Hæc de causa proxima immediata.

Quoad causas verò remotiores, quæ quam diximus spinam insigere valent, illarum sunt

plures; ab impedita enim insensibili transpiratione sæpiissime hos morbos excitatos vidimus, hæc enim impedita, id quod secundum naturam debet exhalari ad mentem *Sanctorii*, in corpore præternaturaliter continetur, proinde est aer vitiosus ut plurimum huius affectus nostri probalis. Accedunt exercitia vehementiora, quatenus fermentant, unde is impetuosius per arterias & venas fertur, indeque facilius extra vasa sua affluere potest, imprimis si subitò in suo motu impediatur & in aliqua parte sistatur, tunc enim vasa nimium distenduntur, atque inde facilius rumpuntur. Ita quoque videmus ab assumpto in corpus calens frigidò potu sanguinem faciliè coagulari, & quasi a motu suo sufflaminari. Sunt & omnia, quæ sanguinem facili marte coagulare & grumolum reddere, indeque maxime nocere possunt, imprimis in vasis illis minoribus, quæ reperiuntur in musculis intercostalibus, & membrana pleuræ, vasis item pneumonicis; grumus enim vascula hæc faciliè obstruere valet, quo facto stagnatio & distensio sequitur, quam excipit ruptura, & dein inflammatio, quod nos docet experientia nostra in pleuritico exenterato, in quo sanguinem præter naturam crassum & grumolum ad 3ij. in membrana pleura dicta reperimus, confer *Bonnet. Anat. Pract. Nob. Ettmüller*, aliosque nobilissimos & expertos viros, qui quæ diximus suæ autoritatis clypeo & rationibus à nobis jactis defendunt.

#### PROGNOSIS.

§. 2. Perspecta ætiologia nunc ad prognosin nos conferamus; ut enim Medicus de pleuropneumoniæ eventu certus esse possit, ejus cognitio opere pretium est, per quam signa æque bona ac mala probè considerare atque morbi brevitate & diuturnitate aliasque circumstantias hæriolari valet. Certissimum autem elogium est illud *Hippocratis*, quicumque morbo laterali laborantes in XIV. diebus non purgantur, si ad suppurationem vertuntur. Est autem suppuratio nihil aliud, quam dum acidum materiâ defervescente incipit exsuperare, avolantibus plus minus particulis volatilibus, seu spirituosis, & æcedentibus hinc inde heterogeneis, unde inflam-



inflammationis tragædia catastrophæ suam fortitur ex tumore inflammato in ulcus purulentum abscedens. Senibus, mulieribus, inque, qui jam bis vel ter eo morbo laborarunt, perniciosa dicitur vulgo pleuritis. Ut plurimum quoque signum desumitur à sputo, quando scilicet nec in principio, nec in augmento, sputa prodeunt; in pleuritide enim in qua nihil elicitur, aut in qua aliquid reiectum est, & nunc aut omnino desit, superstitè dolore, res periculi plena est; crudissimus enim morbus est, ita ut vel celeriter hominem jugulet, vel longo temporis spatio deferat. Sputum omnino cruentum vel flavum, infelicitis hederæ res est; ut & nigrum, tale enim habet fœnum in cornu, quippe significat totalem corruptionem, ob acidum plane corrosivam induens indolem, indeque sphacellum minitans; sputum namque omne quanto magis commistos humores habet, & non diductos inter se, tantò deterius communi auctorum suffragio habetur. Pulsus parvus, crebrior durus atque serratus mortem significat; nullus enim pleuriticus cum tali pulsu fuit sanatus, Hippocrate & Galeno testibus, modò cetera simul consentiant; alias hasta non abicienda, seu desperandum, ex frequenti nostra observatione. Viridia quoque sputa malæ notæ sunt, ut & viscida, glutinosa ac spumosa, rotunda nonnihil, quæ ejusdem sunt sortis; vires tamen semper sunt considerandæ, & cum morbo conferendæ; ita quando hoc morbo laborantes de anxietate & angustia conqueruntur, tum quoque in angusto versantur, perinde ut si externa frigeant, interna verò urantur, aut medicamenta generosa exhibita nihil efficiant, pessimum est. Generaliter verò hic cautelæ loco observandum, quod juxta Hippocraticum illud in morbis acutis incerta sit prædictio salutis & mortis; malignæ enim pleuritides ut plurimum sunt lethales, confer. *Ephem. Germ. An. I. observ. 15.* quod tum tussis desit, adsit verò singultus, id malum quoddam portendit, quemadmodum & alvi profluvium & hæmorrhagiarum, si superveniant. Ceterum brevi aliàs terminatur pleuritis, instar reliquorum morborum acutorum, sæpe VII. die aliquando & XI.

vel XIV. quibus diebus Paræ aut parcent, aut nominis immemores non parcent; quod si hanc metam transeunt, metastasis fit in empyema, vel tabem, vel ulcus sordidum sub brachio, prout tale ex nostra observatione notatum est, & qui XL. diebus non sanantur, tabidi fiunt. Interdum materia peccans recipitur in vasa, & uti accessit fluxione, ita iterum in reliquam diffunditur sanguinis massam, & terminatur mox per hæmorrhoides, mox per menses, mox per alvi fluxum purulentum, mox per urinam, de quibus elegantissima prostat Epistola celeberrimi *Baubini* edita cum Scholio *Exc. Wedelii* in *Ephemerid. Germ. ann. III.* quales terminationes nos quoque observavimus. Sanguinis metastasis est frequentissima, quando scilicet sanguis in pus abit, & per expectorationem excernitur. Moriuntur ut plurimum nostro affectu afflicti cum stertore & quasi suffocatione, ac si strepitum audiveris, quod si verò omnia symptomata existant leviora, & vires infractæ sint, qua in re juxta *Galenum* pleuriticorum & peripneumonicorum tota salus expectanda, tum res melioris spei est, imprimis si in principio sputa projiciantur, sintque coloris & consistentiæ laudabilis. Quod si dolor, tussis & respirandi difficultas minuatur, si pulsus minus durus, & in dies major est, ea signa ut salutaria significant febrem cum affectu reciprocari. Sed cum prognostica Signa hæc partim ab Hippocrate de *vict. rat. in acut. text. 37. progn. 45. & 2. progn. aph. 46.* partim à *Sennerto* aliisque ad nauseam fuerint propinata, in iis repetendis & recensendis prolixiores esse nolumus, ne tempus & charitam perdamus, & ne quis nobis objiciat illud *Juvenalis*: Nam quæcumque sedens modo legerat hæc eadem stans Proferet, atque eadem cantabit versibus istis: Occidit miseros crambe repetita magistros.

## CURA DIÆTETICA.

§. 12. Hisce excusis ad accuratius pensum accedamus, ad curam nempe, & primò diæticam consistentem in victus ratione. Aer ergo sit temperatus, modicè tamen ad calidum declinans; is enim quatenus omnes indifferenter ambit, & ab omnibus hauritur, ita omnium mor-



morborum acutorum æstimatur causa commu-  
nis & universalis. Pessimè ergo hic audit aer  
frigidus, ille enim acidus suos aculeos per cor-  
poris poros mittit, qui tunc sanguini sese affo-  
ciantes eundem coagulant; ingressus enim aer  
poros obturat, sanguinis circulationem perni-  
tiosè sufflaminat, minora vasa sanguifera ob-  
struit, unde volatiles spiritus in auram sece-  
dunt, reliqui verò adhuc remanentes inter se  
dimicant, concrescunt, & in pus abeunt, ex qui-  
bus fluit, quod Aquilonium & Australis maxime  
nocuus existit, quia talis aer membranis &  
omnibus nervosis partibus juratus quasi inimi-  
cus existit; juxta Hippocratem nostrum *frigida*  
*pectoris inimica*. Subitæ etiam illæ mutationes  
aëris vel è calido nimis in frigidum, vel è fri-  
gido intenso in calidum, facili Marte pleuritides  
inducere possunt. Si putridis quoque aer  
inficiatur miasmatis, exinde pleuritides epide-  
micæ proveniunt, unde porro sequitur, quod  
contagium in corpore non infixum locum ha-  
beat. Hujus miasmatis mira vis affabre depicta  
& ad naturæ genium expressa est ab acutissimo  
*Sylvio* in oratione de *Aere epidemico*, item ab  
*Hogelando*, item *Ettmüllero* in disputatione de  
*parvis magn. morb. princip. Ten Rhyne de vet.*  
*med.* aliisque, qui maximè rationibus philoso-  
phicis, & acumine ingenii hujus contagii indole  
nobis declararunt. *Cibus* verò sit levis at-  
que tenuis, ut sunt juscula gallinarum, cremor  
ptisanæ, & ex avenaceis parata; vitanda è con-  
tra sunt salsa, acuta, acida, acerba, aromatifa-  
ta; omnia legumina nocent, inter quæ lentes  
specifica quadam vi obesse à *Galeno* & *Rhase*  
contenditur; & frigidi vulgò sic dicti cibi ma-  
ximè obstant, ut sunt fungi, cucumeres, me-  
lones, (quorum esu tres Imperatores extinctos  
esse refert *Crato*) acetaria quæcunque intem-  
pestivè assumpta summopere nocent, quatenus  
acidum vel acorem augment, in eodem prædi-  
camento sunt hortensiva omnia, &c. Hinc  
referente *Polybio Agron Rex Ungariæ* id genus  
liberalioribus epulis indulgens in pleuritidem  
incidit, quæ ipsum etiam post paucos dies è  
vivis sustulit l. 2. hist. *Potus* sit decoctum con-  
veniens ex rad. liquirit. scorzonæ, fl. papav.

aliisque pectoralibus concinnatum, vel sufficere  
gentis hominibus ex stercore equino paratum,  
experimento Helmontii, quia in ipso stercore  
continetur multum alkali, acido pleuritici  
absorbendo aptum, vel bibatur ad æstum in pe-  
ctore contemperandum per dies aliquot emul-  
sio amygdalina ex semin. frigid. cum aq. ci-  
chor. borrag. papav. errat. &c. parata; vinum  
verò non assumatur antequam morbus non ni-  
hil fuerit remissus, & in consuetis, concedunt  
enim vinum aquosum, album, modicum *Hip-  
pocrates* l. 3. de morbis c. 40. & 41. atque *Cel-  
sus*, sed nostrâ experientia præstat id omic-  
tere, quàm exhibere, ægro enim blandiendo  
nobis damnum facimus. Et huc facit illud ob-  
servatum *Brassavoli comment.* in l. 1. *Hip-  
poc.* de ration. viñ. acut. l. 22. præsentissimum esse  
venenum in laterali morbo vinum, præsertim  
in principio, sic quoque frigidus nocivus est.  
Ita exemplum pleuritidis duplicis ex potu fri-  
gido habetur elegans in *cent. 4. Observ. Chir-  
urg. Fabricii* obs. 25. qualem potum etiam  
in magno æstu acculat *Helmont.* l. c. dicens  
in multo æstu repentinus multusque astatim fri-  
gidæ haustus non secus aliud acidum pleuram  
irruens contrahit, ex multo quoque nimio potu  
ortam pleuritidem vide apud *Zacutum Lusit.*  
l. 1. *Prax. Med. obs.* 108. *Quies* tum corpo-  
ris tum animæ hic quoque prodest, quò re-  
spexisse videtur *Seneca Epist.* 15. ad hunc mor-  
bum proclivioribus semibus convenire motus  
faciles & breves ad famem usque, scribens;  
motus è contra nimius, quippe nimium com-  
movens sanguinem, vitandus est, natatio etiam  
maxime nocet, de qua vide *hist. Curtii de Ale-  
xandro Magno* l. 3. c. 5. p. m. 28. *Somnus* pro-  
trahatur hoc in affectu solito diutius; *Vigilie*  
enim modum excedentes non minùs hic no-  
cent, partim humores dissipandos detinendo,  
partim detinendos dissipando, ut loquitur *Hip-  
poc. sect. 7. aph. 71. Animi affectus* sint moderati,  
nocet enim maximè ira, quæ nulla pestis huma-  
næ vitæ pejor, & cordi periculosior est, cum  
sanguinæ massæ summam inferat vim; mœro-  
res, curas, terrores & id genus alia sapius, tristes  
hujus morbi authores fuisse, experientia satis re-

Cc

statur.



fitatur. Quoad *Excreta & Retenta*, illi respondeant naturæ, vel arti; qui enim ventrem habent naturâ humidum, minus pleuritide corripuntur, & contra. Alvi ergo excrementa movenda indies elogio *Coi. Div. lib. de Aere Ag. & Lec. l. 6.* præsentem vero pleuritide melius est alvum suppressam quam laxam habere, cum ex sententia *Div. Hipp.* ut in omnibus aliis inflammationibus. Sic & in hoc ejus generis morbo purgantia nocent. Retentio quoque aliorum fluxuum solennium, ut hæmorrhoidum, mentium, lochiorum, fistularum nocua est, plures enim inde ad hunc affectum disponuntur, ut id multis exemplis confirmare possemus, si noctuas vellemus Athenas ferre. Casus ab alto, ponderis nimia gestatio suum quoque addunt *ἐπιπλοῦς πύρεθρος*.

#### CURA PHARMACEUTICA.

§. 13. Campum jam *cure pharmaceuticæ* decurramus, & primò quidem procuratione pleuritidis antiquitas sequenti methodo usæ est: idem imprimis, ne incrementum sumat morbus, veteres Medici alvum clystere abluunt, eoque rejecto venam incidunt, & quidem in brachio lateris dolentis, basilicam dictam, & sanguinem emittunt usque ad ejus mutationem; cucurbitulas hypochondriis affigunt, atque ligaturis, frictionibus, suppositoriis materiam ad partem affectam ruentem avertere conantur, & si materia viscida & biliosa gravat corpus, aut si nondum defluta sit in partem affectam, furiosa tamen, dolorque ad inferiorem thoracis partem vergat leni aliquo purgante medicamine (alias exulare ea jubent) evacuant. Vacuantia sunt castia, diaprun. laxativ. mann. agaricus, ihabarb. aliis pectoralibus maritata & decocta; demum materiam pleuritidis vel peripneumonix, quæ in pulmones exudat, vel in ipsis jam existit, obedientem reddunt per ea, quæ thoraci familiaria sunt, quæque sputum promovere possunt, syr. jujubin. liquirit. violar. capill. Veneris, hyssop. sacchar. cand. diapenid. spec. diaireos, diatrag. fr. looch. de pino, looch. san. & expert. decoct. ficuum, hordei, liquirit. amygdal. dulc. &c. Est formula ex ipsorum Pharmacopolio:

℞. *Elect. diatragac. fr. ʒj.*

*pinidior.*

*sacchar. cand. ana ʒij.*

*syr. violar.*

*jujub. ana ʒij. f. Looch.*

Sequens & decoctum ad sputum promovendum maximopere commendant.

℞. *Liquirit. ras. ʒj.*

*passular.*

*ficuum,*

*jujub.*

*sebest.*

*prunor. dulc. ana numero xx.*

*sem. 4. fr. maj.*

*malv.*

*bismalv. a na ʒi.*

*fl. chamomill.*

*violar. ana p. j.*

*bord. integx. p. iij.*

*f. decoct. cum aq. bord.*

In hunc finem instituunt etiam externæ fomentationes, nempe cum decocto malvæ althææ, sem. fanugræ. lini, ficuum, quæ omnia vesicæ indita calidè applicentur lateri dolenti; vel loco horum applicant cataplasma ex prædictis speciebus, aliisque pectoralibus paratum, vel unguentum ex axungis anatis, anser. taxi, gallin. ol. amygd. dulc. lil. albor. commixtum; fomentant simul partem affectam cum decocto hyssopi atque ungunt totum pectus ol. lil. chamomill. pulv. ireos, croc. Jusculum quoque commendant annosi caponis, in quo coctus est hyssopus & capill. Veneris. Tandem quæ consolidare possunt, hoc in affectu propinant, lac caprinum hoc in casu alius præferentes. In pleuritide vero spuria tum quæ leniter resolvere possunt imperant.

℞. *Flor. chamomil.*

*melilot.*

*fol. rut.*

*aneth.*

*viol.*

*malv. ana m. j.*

Incisa immittantur sacculo, isque lacte incotus dolenti lateri applicetur, idque multoties repetatur; sacculo quoque utuntur ex sale, milio,



nilio, fursure, sem. anif. carvi, si materia flatulenta aut ventosa sit. In peripneumonia, præter jam dicta in pleuritide, cum ferè eandem curam præcipiant, insuper ventosam homoplatis applicare jubent; quod si, ceu supra diximus, melius fidus appareat, & morbi vis fracta transeat in empyema, vel tabem, tunc & aliter curanda est, qua de re videbitur in capite de empyemate. Succedit jam post hæc centuria

§. 14. Paracelsi filiorum, qui varia præscribunt hoc in affectu medicamina, quæ ex interna signatura pleuritidis congruere jactantur, nitrum nimirum tartarum, sulphur, antimonium, ammoniacum &c. ex externa verò in axillam seu crucem lucii piscis consolidam regalem & flores lappæ siccæ. Sequens compositum quoque laudatur:

℞. 3. salium ana ʒj.

tartar. utriusque ana ʒss.

mumiæ elect. ʒj.

aq. meliss.

cuscute.

bugloss. ana q. s.

Pro incorporat. destillentur per alembic. Dosis  
à ʒj. ad ʒiiij.

Centurio etiam hujus centuriæ, Paracelsum dico, curavit multos pleuriticos extractione sanguinis ex interiore vena cubiti ejusdem lateris, ubi heret malum & post exhibitum in potu spir. tartari, plures puoque turpertho, seu mercurio diaphoretico, curasse se affirmat. Clysteres atque purgationes improbat atque contemnit, qua tamen sub lege comprehensa non vult vomitoria, quæ tamen omittenda. Nos censemus, vel leniora exhibenda. Nuper in milite robusto pleuritico tale exhibitum magnam dedit stragem, dum ipse magnam sanguinis copiam reject, & nisi cardiacis opiatiss occurreretur, haud dubiè animam efflasset ut ergo cautione hic opus sit,

§. 15. Helmontium accedimus qui hoc in morbo culpatur acidum, & probat per id, quia in pleuritide lotium & cruor venæ secta elicitus grumescant etiam exeundo, quæ grumescencia est acoris affectus; latex autem acescens in in-

tercostales carnes incidens facit dolorem pleuriticum, in quo absumendo spernit venæ sectionem, & hic tanquam maledictum remedium rejicit; quia per phlebotomiam curata pleuritis sæpius tabem post sese relinquit; ballamus enim vitæ æ naturæ venæ sectione rejicitur; spina i. e. acidum, si tantum evellatur, tum statim dolor, sputum cruentum atque febris cessat; & si quid juvat illa sectio venæ, saltem facit ne affluens cruor acefcat, inde experientia ipse edoctus est, eos qui venæ sectionem admiserunt, sæpius in hunc morbum prolapsos esse. Spina verò pleuritidis, aciditas scilicet jam in laticem deposita faciliè curatur remediis diaphoreticis, & cum ob idem acidum damnum aliquod in lienem redundare dicat, & id experientia confirmet, dum memorat se post curatam pleuritidem dolorem & tumorem lienis sensisse, quem coctis in vino oculis cancerinis epotoque curavit, inde & antacida convenire nullus dubitat; ante tamen ipse assumisit cervi genitale, & bibit drachmam cruoris hircini, unde statim cessavit sputum cruoris & affectus remisit. Remedia ergo in hoc morbo universalialia, quæ spinam evellunt, h. e. acidum corrigunt, sunt Helmontio sequentia, quæ, ut ille jactat, neminem hoc in morbo derelinquent; pulvis nempe de virga cervi vel tauri, succus cichorii sylvestris expressus, fl. papav. rhæad. stercus caballinum, dens apri, herba bellis; cruorem verò hirci reliquis præfert, ita tamen collectum, ut hircum suspendat cruribus, alligatisque pedibus postremis ad cornua, & tunc absectis testibus cruorem illum colligat. Sinto formulæ:

℞. Sang. hirc. more Helmont. collect. ʒj.

pulv. de virga cervi ʒj.

aq. fl. papav. rhæad. ʒss.

M. f. haust. pro una vice.

Vel ℞. Fl. papav. rhæad.

bellid.

herb. cichor. sylvestr. ana m. j.

ocul. cancr.

dent. apri, ana ʒss.

fimi equini ʒss.

Coq. in f. q. aq. bord. colat. adde

styr. papav. rhæad q. s. M.

C c 2

D c



De quo decocto capiat æger subinde haustum. Porrigit quoque author drachmam fl. papav. rhæad. in jusculo repetendo aliquoties.

§. 16. Sequitur *Willisius*, qui sanguinis in pulmonibus stagnationem cunctissime auferendam esse censet, in quem finem, quicquid alii in contrarium moliantur, venæsectionem velut remedium præcipuum extollit æque in pleuritide ac Peripneumonia, propter sanguinis ubicumque existentis remoram, additque hanc rationem, quod vasa sanguifera sic multum inanita non tantum morbi fomitem rescindant, sed & materiam peccantem reformeant, & aliorum deferant, vires tamen ubi vis respiciendas esse præcipit, nec ullam admittit venarum electionem, sive in latere dolente, sive opposito aperiatur illa. Si vero vires venæsectionem haud ferre possunt, loco hujus ipse cucurbitulas scarificatas loco dolenti applicandas suadet. Cathartica fortiora & vomitoria stibiata contemnit. E contra enematum & mitiorum laxantium usum, modo febris non admodum intensa sit, maximopere commendat. In æstu quoque sanguinis iulapia & decocta varia præscribit. Ad sanguinis quoque lentorem, & acidum destruendum magnipendit præcipitantia, ut sunt ocul. cancri, dens apri, lapis carptionis, os de eord. cervi, priapus cerv. pulvis sang. hirci, lapid. prunell. sal. urinæ, aut C. C. volat. spir. sal. armon. tartari. mixt. simpl. & id genus alia. Sint formula nonnullæ ex Authoris scrinio:

℞. Aq. fl. papav. rhæad. ℥iij.  
f. emul. ℥jss.

lapid. prunell.

ocul. cancr. ana ℥ss.

spir. sal. armon. volat. ℥j.

syr. papav. rhæad. ℥j.

f. Mixtura.

Ad sanguinis lentorem & aciditatem destruendum,

℞. Aq. card. bened.

cichor. ana lib. ℞.

siccior. equm. recent. ℥ij.

liquor filitetur, adde

syr. papav. rhæad. ℥j.

spir. sal. armon. volat. ℥ss.

M. detur ad cochlearia v.

Porro alia remedia cardiaca & anodyna; quæ spiritus animales blandè refocillant, & sanguinis plus debito efflagrantis accensio-nem prohibent, quoque commendat, quibus intentionibus ipsi satisfacit aq. perlar. Offici-narum, & cum dolor valde acutus est, & vi-giliæ plurimum urgent, ad opiata & diacodia-ta confugere haud dubitat, in quem finem se-quentem præscribit formulam:

℞. Aq. perlar. officinal.

papav. rhæad. ana ℥iij.

laudan. tartari. sat. gutt. xx.

spir. sang. hirci ℥ss.

syr. viol. ℥vj. M. pro 2bus vicib.

Externè quoque anodyna, & mitigantia; in forma linimenti cataplasmatibus & empla-stri adhibenda præscribit, ut sunt ung. de al-thæa, oleum amygdal. dulc. Empl. de mu-cilaginib. & opio, ol. papav. alth. expr. hyoscyam. &c.

§. 17. *Sylviana* ex hypothese curationem hujus morbi quod attinet, consistit illa (1.) in obstructionis solutione, (2.) in motus sanguinis restitutione, (3.) in sanguinis effusi & aliquomodo corrupti correctione, (4.) in maturatione faciendâ (5.) in sanguinis matu-rati apertione, (6.) in apostematis aperti mun-dificatione, (7.) in ejusdem consolidatione. Ob-struccionem vasorum tollentia, quia simul mo-tum sanguinis stagnantis accelerant, sunt præ-alia salia volatilia, quatenus humorem pituito-sum attenuant, ut desinat facere obstructio-nem, & acrimoniam sanguinis corrigunt, ut sunt sal. volat. C. C. fulig. cujus loco nobis est sal. volat. sang. hirci, quæ salia non tantum vim habent coagulata dissolvendi, fluida reddendi, sudorem movendi, & sic materiam peccantem expellendi, sed & ipsum sanguinem in pleu-ram effusum, & spuitu suo liberatum, adeo-que acidum factum corrigendi, cujus acidi vis cum est fracta, non modo coagulatio impe-ditur, sed & dolor cessat; ad acidum ergo hoc mortificandum sequentem laudat mixturam.

℞. Aq.



Rx. Aq. petrosel.

byssop.

fenicul. ana ℥j.

theriacal. s. ℥℥.

spir. sal. armon. ℥℥. vel

sal. volat. C. C. gr. vj.

laud. opiat. gr. jv.

syr. papav. rhoad. ℥j. M.

Hujus mixturæ cochleare unum aut alterum subinde assumat æger, ut ea ratione obstructio solvatur, quo remedio Nos à Sylvio in Nosocomio Lugdunensi plures pleuriticis curatos vidimus absque venæsectione. Quod si autem obstructio jam altas egerit radices, tunc etiam difficilis est, juxta illium, curatu; sed summum remedium Helmontii commendat, prout sapius ex illius ore hausimus, oculos cancri in vino coctos & bibitos, vel

Rx. Ocul. cancr.

mand. lucii.

off. de cord. cerv. ana ℥℥.

antimon. diaphoret. ℥j.

M. f. pulvis.

Quod remedium est palmarium ad acidum illud sylvestre absorbendum; grunus enim per acidum coagulatus id genus remediis resolvi debet. Inter externa ipse commendat varia unguenta, ex axung. oleis lenientibus parata; fœtus ex plantis tum aromaticis tum emollientibus confectos, & pro re nata per sacculos alternatos applicandos vel lacti vel vino incoquendos; horum enim vires per cutis poros penetrare posse, & sic obstructionem tollere contendit. Sanguinis quoque motus restituitur, partim sudoriferis, imprimis modo laudatis salibus volatilibus, partim venæsectione à principio morbi, & quidem pro ægrorum natura peculiari, & viribus per iteratas vices instituatur, in omni enim sanguinis educatione is movetur. Tandem si materia tendat ad suppurationem (quæ tamen omnibus viribus impedienda est) ab eaque in abscessum, tunc maturantia & emollientia, mundificantia & consolidantia usurpanda vult, in quem finem Balsamum sulphuris anisatum vel therebinthin. ad gutt. v. magnipendit,

is enim non duntaxat ulcus mundificat & consolidat, sed etiam oleositate & sale volatili suo expellit, & enervat acidum acre, quoddam spinæ causa existit.

§. 2. *Cartesiani* cum causam morbi in particulis acutis iactat cultri scindentibus, pleuram divellentibus & lacerantibus quærent, ad hæc evacuandas, & simul cœstrum sanguinis, ab his particulis excitatum, compefcendum suadent venæsectionem. Ceterum ad has particulas obtundendas conducere ajunt oculos cancr. mand. luc. pisc. & ossa, aliaque testacea, quæ partim acidum imbibunt, partim ponderositate, quæ gaudent, sanguinis grumos dissolvunt, & aciem obtundunt, ac hebetant, in quem finem & conducunt opiata parca manu exhibita, inter quæ excellit Theriaca nostra coelest. Greiffiana, quæ salibus volatilibus exaltata & maritata plus efficiet, quam alia decantata electuaria opiata; varia etiam externa ex oleis emollientibus & axungis parata linimenta, unguenta, cataplasmata atque emplastra hæc vilipendunt.

§. 19. Relictis jam aliorum remediis Nos ad nostra serinia recta tendimus pharmaceutica atque ita pleuritidem ab acido coagulante ortam, & à sanguinis impedito motu inductam statim curamus venæsectione, ab initio instituto, hæc tamen cautione adhibita, ut si maligni quid nobis suboleat, eam omittamus. Confer *Observ. 51. Anni 1. Ephem. German.* Vicarias tamen phlebotomiæ vices hic subire possunt cucurbitulæ scarificatæ, ac hirudines variis in locis applicandæ, quæ eò crebrius repeti, & eò majori numero applicari possunt, quò minori, saltem non adeo subito, virium cum dispendio res agenda est, si ve solum adhibeantur, si ve accedente locorum vulneratorum frictione cum sale & aceto, ad præscriptum nempe *Zacuti Lusitani lib. 3. prax. Med. observ. 112.* reliquum totum opus consistit in resolutione sanguinis grumescens coagulati ab acido inepto, sicque in pacando nostro Cardimeleche; sanguis enim, qui ex proximis receptaculis effusus facili Marte corrumpitur, & ad putredinem, indeque acorem

Cc 3

præ-



præter naturalem contrahit, sicque spissescit, & coagulatus grumescit, & non potest ita permanere si ager sit curandus, quod ipsum eo, quo dicimus, resolutionis modo fit, ob subitanam enim coagulationem sanguinis Rex noster Cardimelech offenditur, qui & pacandus placandusque venit, unde videmus illos, qui qui ab exercitio vehementi subito frigidum ingurgitant potum, vel inclementiori aëris corpus calidum exponant, facile in hunc morbum incidere, cui hoc observavimus, dum hæc scribimus, in virgine, quæ teneræ texturæ ab unico haustu cerevisiæ in hunc prolapsa est morbum periculosissimum & gravissimum. Medicamenta ergo omnia, quæ Cardimelechem respicientia acidum coagulans destruunt, & concretum sanguinem ab acido resolvunt, & hunc morbum curant, sunt illa præcipua, quæ alcali consistunt, tam fixo, quam volatili; volatilia enim non tantum acidum subito absorbent, sed & sunt alexi-pharmaca & diaphoretica, ut sunt spir. sal. armon. urinos. volat. ex Tartaro paratus, Tinctura bezoart. cum essentia anodyna Wedeli commixta, parcius autem sub initio, succedente vero tempore, præsertim circa declinationem, magis eadem maritentur specificis fixioribus, nempe cum antimonio diaphoretico, denti apri, C. C. phil. præpar. lapid. canceri, mandib. lucii pitæ. quæ & exulante nimia sanguinis effervescentiâ magis quam volatilia conducunt. In hunc finem magnificimus pulv. antipleurit. Ludovici ex oss. cap. lucii pulv. p. 2. sang. hirc. sulph. citr. ana p. j. M. f. pulv. bis vel ter per diem in aqua papav. rhæad. exhibendas. Sin pleuritis ferocior simulque maligna fuerit, sequentem Tincturam nostram antipleuriticam bezoarticam insigniter commendamus, quam & nuper in epidemica illa pleuritide multis experimentis nobilitavimus:

℞ Pulv. sal. volat. & fix. viper. ana ℥℥.  
lapid. porc. ℥ij.  
cart. rad. cinamom.  
℥℥ papav. rhæad. ana ℥ij.  
rad. enul.  
ligni colubrin. ana ℥℥.  
ci uor. hircem. ℥ij.

castorei ℥j.

℥℥. vin. camphorat. & lapid. cancr. impregnat. ℥vii.

Digerantur, dein l. a. ter separentur, dein si papav. rhæad. ad rubedinem tingatur. In defectu hujus vel Tinct. bezoart. famosissima B. Michael. vel simplex substitui potest, semper tamen expectorantia interponenda sunt, vel iidem maritanda, Ex gr.

℞. Aq. card. bened.

looch san.

papav. rhæad. ana ℥℥.

Tinct. bezoard. vel nostr. vel Michael. vel simplic. ℥j.

sal. volat. sang. hirc. gr. vij.

laud. opiat. gr. j.

syr. papav. errat. ℥vj.

M. f. Mixtura singulis iv. horis repetendo, præsertim, ceu dictum, ubi concurrat malignitas; interea bibat patiens decoctum priapi cervi. Inter ea quoque quæ demulcent acidum id resolutum pulmones vel pleuram inflammans, magnarum sunt virium emollientia sequentia:

℞. Ol. lini ℥℥.

spec. diarr. ℥j.

M. pro una vice.

Vel illud Helvetii Friburgensis Nobilis remedium à Domino Jæncken, in Tr. suo eleganti communicatum:

℞. Aq. card. bened.

Maria ana ℥ij.

ol. olivar. cooblear. j.

nucleor. mespil. pulv. N. 9.

Misc. f. potus pro una vice.

Vel ℞. Aq. looch san.

lil. alb.

papav. rhæad. ana ℥j.

extr. papav. err. ℥℥.

croc. gr. jv.

-sacchar. cand. q. s. M.

Vel ℞. Spermat. cet. ℥j.

syr. violar.

dialthæ. ana ℥j. f. Linctus.

Quando pleuritis ad suppurationem pervenit, tunc sequens conducet:

℞. Syr.



*Syr. de nicotian. legit. parat. ʒij.*

*aq. scabios.*

*veronic. è succ.*

*heder. terr. ana ʒij.*

*M. pro aliquot vicibus.*

Tandem invertentibus cancrinis, atque coral-  
linis aliisque alcalibus fixis opiatorum grege so-  
ciatis, quandoque & absque iis curam con-  
cludimus. Formulas quasdam coronidis loco  
in Tyronum gratiam annectamus, quibus per  
Dei gratiam plures felicissimè restitimus.

*ʒ. Pulv. dent. apr.*

*ocul. cancr.*

*sang. hirc.*

*cristall. mineral.*

*ʒi. papav. err. ana ʒss.*

*M. pro 2bus dosibus.*

Vel ubi feri sufficiens adest copia, seq.

*ʒ. Ocul. cancr.*

*mandib. lucii pisc. ana ʒj.*

*ʒinab. nativ. gr. vj.*

*laudan. opiat. gr. j.*

*corall. rubr. gr. vj. M. f. pulv. pro una  
vice aliquoties exhibendus.*

Cum pulvere quoque interstitii interioris nucis  
juglandis exsiccati ad ʒj. in aq. papav. rhæad.  
ter exhibito plures curavimus pleuriticos, præ-  
missâ tamen venæ-sectione, ut & portatiles  
illæ domunculæ cochlearum pulverisatæ se no-  
bis approbarunt.

Vel *ʒ. Ocul. cancr.*

*sang. hirc. ana ʒj.*

*sulphur. citr.*

*antimon. diaphoret.*

*rad. bardan. pulv. ana gr. xij.*

*M. f. pulv. pro unica dosi, in aq. papav. rhæad.  
exhibendus.*

Quod si hoc in affectu sanguis à feri defectu  
nimium exaltuer, indeque sitis oriatur, se-  
quens vel similis proderit Emulsio, ad serum  
copiosius sanguini subministrandum.

*ʒ. Sem. melen.*

*card. Mar. ana ʒij.*

*amygdal. dulc. ʒss.*

*aq. papav. rhæad.*

*bardan.*

*scorzon. ana q. s.*

*adde mand. lucii pisc.*

*C.C. phil.*

*antimon. diaphor. ana ʒss.*

*Sacchar. cand. parum. M. f. Emulsio.*

Detur sæpius Tinctura papav. err. ad l. guttas.  
cum spir. antipleurítico permixta. In siticulosiss,  
si vomitus vel diarrhæa absunt, uti solemus vel  
clysto minerali, vel spir. salis, vel spir. nitri in  
decocto appropriato. In *pituitosa* pleuritide  
spir. salis armoniaci anisatum optimo cum suc-  
cessu sæpius exhibuimus. Quod si verò acidum  
coagulans admodum peccet ex scorbutica di-  
spostione, illud à D. Cardilucio publici juris  
factum remedium antipleuriticum, *succum sc.  
nasturtii aquatic.* recentè exprellum & cum  
vivo commixtum, exhibere poteris. Si verò  
sulphureæ particule coagulata nimis implicita  
sint crasso atque tenaci mucò, tunc is inciden-  
dus est per oxymel scyllit. vel simplex. Ubi ve-  
rò cruor in pus abierit & vel ulcus factum sub-  
sit fordium, & in magna copia materia puru-  
lenta ejicitur, tunc bono cum successu exhibe-  
bis vel balsamum sulphuris anisat. vel eundem  
therebinth. vel Peruvianum. In casu ubi ma-  
ximè urget dolor ex dimicantibus acidis & al-  
kalinis particulis oriundus, unde fibræ ob id  
partium vellicatarum spasmo, crispatae & con-  
tractæ dolorem hunc inferunt, ad opiata & a-  
nodyna confugiendum; ubi sæpius cum ma-  
gno fructu exhibuimus essentiam anodynæ  
*Wedelii*; opiata enim non tantum acidum &  
acrimoniam infringunt, & Cardimelechem fu-  
riosum inde factum placent sed & sudorem  
prolicient, unde sæpius his advocatis melius  
habuisse se ægros percipimus. Purgantia au-  
tem non nisi in fine morbi exhibenda etiam vo-  
mitoria, quæ sæpe damnum ingens intulisse no-  
vimus, unde ipsa damnamus. Porro externa  
quoque topica approbamus, utpote varia un-  
guenta, olea, cataplasmata, fots, &c. Suntq;  
formulae:

*ʒ. Ung. antipleurit, Myns.*

*diatr. comp. ana ʒj.*

*croc. Martii ʒj. M.*

Vel *ʒ. Ol. cucurbitar. oblongar. ʒj.*

*scor-*



scorpion.  $\mathfrak{z}\mathfrak{ss}$ .

chamomill.

lil. alb. ana.  $\mathfrak{z}\mathfrak{ij}$ .

cruc.  $\mathfrak{z}\mathfrak{j}$ . M.

Vel R. Pinguet. muris montan.  $\mathfrak{z}\mathfrak{ij}$ .

ol. amygd. dulc.

lilior. alb.

chamomill.

verbasc.

papav. expr. ana  $\mathfrak{z}\mathfrak{ss}$ .

hyoscyam.  $\mathfrak{z}\mathfrak{j}$ .

still. aneth.

chamom. ana gutt. vj. M.

Vel R. Rad. alth.  $\mathfrak{z}\mathfrak{j}$ .

lil. alb.  $\mathfrak{z}\mathfrak{ss}$ .

herb. malvæ,

bismalvæ,

parietar. ana m.  $\mathfrak{ss}$ .

fl. verbasc.

melilot.

violar.

chamomill. ana p. ij.

sem. lini.

fenugrac. ana  $\mathfrak{z}\mathfrak{j}$ .

Pulv. subtil. & coquantur in lacte pro cataplasmate, vel indantur species sacculo, coquantur, applicentur, egregie enim convenit.

Alii cepas N. X. cum lacte ad pultis consistentiam coquunt, & lateri dolenti applicant. Digby commendat panem recentem clibano extractum, per medium dissectum & immixtum theriacâ Andromachi, calideque applicandum parti dolenti. Fotu sequenti plures mirigavimus pleuritides:

R. Milia m. ij.

fl. chamomill.

melilot. ana m.  $\mathfrak{ss}$ .

sem. lini  $\mathfrak{z}\mathfrak{ss}$ .

sal. crud.  $\mathfrak{z}\mathfrak{ij}$ .

Commisceantur in sartagine, & sacculo insuantur pro externa applicatione.

Hiscæ omnibus nihil proficientibus, quid vetat cum Excell. Ettmüllero contugere ad infusionem; possint injici ex mente Nobiliss. prælaudati viri liquores volatiles salini v. gr. spir. C. C. sang. humman. sangu. hirc. fulig. aq. cerefol.

permixt. vel nostro judicio ipse sanguis hirci maritatus, quam prima occisione in desperato aliâs pleuritico, DEO volente, tentaturi sumus.

## LIBRI II

### De Morbis Pectoris,

#### CAPUT IV.

De

### PHTHISIS.

S. I. **N**unc sese offert Phthisis, triste in-  
tuentibus spectaculum, vivum  
nempe repræsentans *Sceleton*, juxta versiculum,  
*Ossa tegit macies, nec juvat ora cibis.*

#### SYNONIMA.

Dicitur hic affectus phthisis, phthoë, consumptio, contabescencia pulmonalis, corporis extenuatio, totius corporis consumptio, macies, pulmonum ulcus, exulceratio, & describitur vulgò,

#### DEFINITIO.

Quid sit totius corporis consumptio cum febre lenta, ac tussi purulenta, à particulis acerbis, tuberculis aut lapillis pulmonum substantiam spongiosam exulcerantibus & corrodentibus, orta. Omnes enim in hoc affectu contabescunt, & absumentur, & se prodit ad initio per tussiculam absque expectoratione continuâ.

#### VARIÆ SPECIES.

Sunt tamen adhuc aliæ tabis species, ut phthisis spuria, cum pars vel corpus emaciatur sine ulcere pulmonum, ubi tantum sanguis arcis existit, & vulgo cordi, ventriculo, epati & lieni malè affectis adscribuntur. Vermiculi quoque atrophici, prout vulgò nominatur, infantes valde extenuant, pluresque aliæ sunt sortes contabesceniarum, quas brevitatis causa nunc haud libet recensere, quarum tamen fiet suo loco commemoratio.

PARS



## PARS AFFECTA.

S. 2. De parte affecta phthiseos auctores dissentiunt, *Sylvius* glandulas pulmonum acculat; *Barbette* ventriculum & glandulas al-  
pat mesenterii; sed hic affici pulmones, in confirmata nempe phthisi, nemo est qui inficias it, quod & nos confirmare possumus, qui in plusquam octodecim cadaveribus à nobis apertis pulmonum ulcus offendimus; unico excepto, qui in membrana illa colitis succragente etiam ulcus habuit. Confer *Boneti Anat. pract.* Primario ergo affici sanguinis ventilabrum, pulmones, secundario sanguinem & cor, ut ex febre & totius corporis contabescencia apparet persuasi sumus, quod & inde manifestum redditur, si ad symptomata, respiratio-  
nem nempe difficilem, tussim admodum molestam & excreationem phlegmatum purulentorum attendamus; pulmo enim est corpus ex meris vesiculis conflatum indeque aptum ad ejusmodi ulcera recipienda.

## DIAGNOSIS.

S. 3. Ab initio affectus hic difficulter cognoscitur, quæ tamen signa imminenti nempe phthiseos sint observanda eleganter attingit *Hippoc. lib. 1. de morb. p. m. 450.* sic inquit: Atque ex his quidem causis pus in pulmone colligitur, si pulmonum inflammatione detentus in diebus judicatoriis non purgeur, sed sputum & pituita in pulmone remaneat, suppuratus fit; qui si confestim curetur, plerumque evadit, sin vero neglectus fuerit, ab eo quod inheret putrescente tunc corrumpitur, tunc ulceratur, & pus colligit, neque amplius ulterius ad se effatu memorabile alimentum attrahit, neque ab eo quicquid per superiora repurgatur, sed suffocatur, & semper majore difficultate spirandi premitur, & inter respirandum fertit, indeque superiore pectore respirat, tandem verrò obrutis à sputo meatibus, perit. Signa verò, quæ futuram phthisin denuntiant, diligentissime sunt animadvertenda, ut si fieri potest, tam perniciosus morbus precavetur, & juxta *Hippocratem* incipientis phthiseos sunt defluxio lenta, tussis tenuis, sputum solito amarius & acrius atque calor tennis, his addi potest dispositio tabida, quam quoque

describit plenius *Hippocrates l. 1. Ec. 1.* nempe si angustum adest pectus, restrictus thorax, scapulae prominentes, & collum oblongum. Dispositio quoque hæreditaria non leve hujus imminenti mali signum præbet, Ex. gr. si parentes phthisi extincti fuerint, ex calculoso enim calculosus, ex podagrico podagricus, ex epileptico epilepticus ut plurimum gignitur, quidam ex phthifico phthificus, semen namque a sanis sanum, à morbidis morbosum decedit; qualis etiam dispositio in liberos transfertur per ideas morbosas, vel per fermentum exoticum quod cum tempore maturescit, & defectus hæditariorum explicat, prout multis exemplis confirmare possum, quod liberi non minus morborum quam bonorum parentum fuerint heredes. Inde rectè *Plinius lib. 1. cap. 12. de Corellio Ruso* tertio inquit, & tricesimo anno, vel ipsum prædicantem audiebam, pedum dolore correptus est, patrius hic illi, namque plerumque morbi quoque per successiones quasdam ut alia traduntur. Quæ res adeò multos deterret, ut curiosi in contrahendo conjugio ab ejusmodi personis abhorreant; si verò sputum sanguinis præcesserit & sputatio adsit, si rebellis & molestissima tussis vexet, difficillem habet æger respirationem cum excreatione sputi subviridis, flavi, cinerei, purulenti, & subnigro colore tincti, in ignem quoque effusum sputum foetorem emittat vel in aqua fundum petat, ob cohærentiam & gravitatem. Aliquando per totum hujus morbi decursum nihil sanguinei in phlegmatibus conspicitur. Hæc omnia tristia exhibent phthiseos signa, maxime si febris duabus circiter horis ab assumpto cibo exasperetur. Idem mali imminet, quando videmus calculos albos instar calcis rejectos, quod & docent *Annales nostri*. Optimum & notatu dignissimum signum est, quod hæc signa non sint omni exceptione majora. Signa vel illa confirmata phthiseos sunt emaciatio corporis notabilis, sanguis enim phthiscorum acris non nutrit, sed potius corrodit, tussis frequentior, expectoratio nunc facilis, nunc difficilis, eaque sæpe cruenta, purulenta, saniosa, foetida, & varii coloris est, dolor circa scapulas & pectus

D d

ob-



obtusius, inflatio ventriculi, appetitus mox prostratus, mox depravatus, mox caninus, sitis interdum intensa, & urget aliquando tumor pedum, ob humores in pedum tubulis restagnantes & vasa lymphatica tandem rumpentes, alvus nunc tardior nunc promptior redditur, sudores copiosi & acidum spirantes, præsertim nocturno tempore ægros emaciant, ad mentem enim Anglorum succus nutritius non assimilari potest, quamvis ad partes nutriendas deferatur, sed propter poros destructos elabatur, & per ambitum corporis effluit, hinc sudores illi colliquativi in hecticis. Adsunt quoque in hoc casu Leptothymia frequentes, deliria, motus animalis segnior, pulsus frequentior & debiliior, febris lenta aliquot horis, ut diximus, à pastu cum levi faciei rubore, pulsu celeriore, & calore circa vesperam intensiore sese prodens; sanguis enim in phthisi contrahit acrimoniam, quia continuo permeat pulmones purulentos, novus enim accedens chylus in corde cum sanguine illo perverso misceri nequit, quamvis chylus in ventriculo & intestinis rite fuerit elaboratus, unde inæqualis oritur mixtio, & novica pugna, propter partium scilicet irregularem mixturam & figuram, unde etiam non potest non fieri, quin febris post pastum augeatur. Præter hæc crura aliquando sunt tumida & dolorifica ob metastasin materiæ purulentæ, in alvinis excrementis & urinæ aliquando apparent purulentæ, pinguesque seu oleosæ excretiones. In consummata tæbe alvi fluxus adest, pori sunt obstructi, inde humiditas quævis effluit; defluvium capillorum in hoc casu quoque accidit, quia pori cutis ab humoribus acerbis invertuntur & radices capillorum destruuntur; pediculi quoque in nonnullis copiosè generantur, ungues adunci sunt, ægri facie apparent Hippocratica, nares nempe ipsæ sunt acutæ, oculi concavi, collapsa tempora, auriculæ frigida & contractæ, cutis circa frontem & volam manuum dura & acida, color faciei pallidus, lividus, niger, &c. Hæc quæ diximus signa non in singulis observare licet, in aliis enim plura, in aliis pauciora apparent.

Pathognomonicum phthiæ signum constituit tussis frequens, respiratio difficilis, emaciatio corporis, febris lenta, & excretio purulenta, sine qua tamen ultima plures phthiæcos mortuos esse restantur Medicorum observationes nobiles. Quod verò Medici nonnulli veram phthiæsin ex sputi purulenti in aquam tepidam projecti subsidentia cognoscere, & ejus foetore carbonibus injecto morbi præsentiam agnoscere volunt, maximè falluntur, cum viscida quoque pituita moram nectens, prout sæpè in spleneticis, & scorbuticis observavi, foetorem exhalare, & ob gravitatem fundum petere potest. Urinis aliquando innat pinguedo, hinc etiam febris dicitur colliquativa; pinguedo in urina oritur, quia acrimonia puris multas particulas pingues & oleaginosas cum aliis particulis solidarum partium abradit, quæ particula oleaginosæ cum urina excernuntur, ob earum levitatem urinis permisceri non possunt, quare superficiei innatant. Cum superficies ægrorum manu tangitur, calor acer percipitur, qui oritur à sale volatili copioso per poros corporis exhalante.

## C A V S Æ.

§. 4. Causarum in amplum nunc descendimus campum, & juxta nostram methodum, variorum authorum flores colligimus in fasciculum. Ad mentem ergo veterum Galenicorum, causa proxima & immediata est *Ulcus*, cujus causa præcedens est humor acer & rodens, qui à cerebro, ut catharrus, in pulmones delabatur, & dein illos exulcerat. Humorem illum pituitam dicunt acrem vel salsam, quæ efficit catharrum ferinum, ibidemque pulmones, naturæ præter modum molles, tenellos, ac corruptioni valde deditos, corrodentem, denique tandem ulcus putridum producentem. Fit ergo secundum hos phthiæsis à catarrho, vel ab aura frigidore, vel ab immodica ingurgitatione vini meracioris, item frigidissimi potus, imprimis prægressa incallescencia, largiter assumpti, orto; omnis enim humor & vapor acris qui modo substantiam pulmonum tenerem, vel velamina eorum corrodere & vulnerare potest, hunc affectum facilius produ-



cunt. Apostema quoque uvulæ, quando rumpitur, & inde materia purulenta descendit ad pulmones, & diutius in his stagnans acrimoniam acquirit, pulmones corrodere, ulcusque excitare necesse est. Sic etiam quando pleuritis, vel peripneumonia terminatur per sanationem, & sanies, ut in præcedenti capite monuimus, non purgetur intra XL. dies à die rupturæ, tunc quoque excitatur hic affectus tristis. Tussis verò assidua chronica suo motu forti rumpere potest membranas pulmonum, motus enim nimius nocet; inde probant, quòd in cantatoribus, ac concionatoribus, & attolentibus res ponderosas, ejusmodi affectus accendant, & vomitu, vel partu laborioso ob motum nimium, & sequutam ruptionem venarum vel arteriarum, hunc morbum aliquando ortum suum habere, Veteres haud inficias eunt.

S. 5. Quibus præmissis ex antiquo Medicinæ oraculo, recentiorum Hermericorum nunc non plane contemnendam de hoc affectu opinionem delibare allubescit, quæ haud longè discrepare videtur à priori sententia, consistitque in eo, quòd ulcus sit, & morbus jure prædominii salinus; omnis enim erosio est à solo sale, quamdiu verò sal hic balsamicus viscosa sulphuris dulcedine & nectareâ Mercurii irrigatione temperatus proportionales confederationis leges servat, tam diu talis unitas, & vigor conservatur; quando verò effervescent & turgescens à reliquis divortium facit, & seorsim sibi pedem figere nititur, tunc bellum inducit, nec vagabundus quiescit, donec aptum locum in pulmonibus nactus, eum mechanicis validioribus tincturis subjugatis inito conjugio conspiret, & radices fixas agat. Si ergò spiritus mechanici vel ortu vel morbo infirmiores impuritates mucilaginosas profundius alimentis adhærescentes separare, & sal superfluum resolutum per sudores, urinas & insensibilem transpirationem expellere nequeant, tunc oritur hic affectus: *Sal enim rei cum sale naturæ* coadunatum tartarum gignit, ex quo generato sequitur obstructio, balsamusque alteratur; unde transitus alimento, & spi-

ritui vitæ libera ventilatio intercluditur, ex quo sequitur inflammatio, & quia sal denuo resolvitur, putrefactio, ex putrescentia, quia salia corrosiva ruptis compedibus in actum producuntur, erosio & exulceratio ergo tota eò recidit, ut chymici tartarum in pulmonibus vel falsum, vel aliàs vitiosum pulmonum vesiculas exedentem acculent.

S. 6. *Helmontius in singulari coque peregrino fermento causam hujus affectus querit, ejus ratione error vegetatricis facultatis contingit*, ut ex bono alimento phlegmata, atque oppilantes mucilagines fiant, quoniam *Archæus* impeditur sæpissime, ut sanguinem acrem corrigat, & quod faciunt aëris injuriæ, quæ teneram pulmonum substantiam invadere, fermentum corrumpere & alienare, atque *Archæum pulmonarium* ad dispositionem tabis facilitare possunt. Cruor enim acrimoniam suscipiens, ineptus pro partium nutritione, ad vasa pulmonum accurrens apertione vasorum producit, unde sputum sanguinis oritur, quem sæpissimè excipit puris sputum, unde tabes; *Archæus* enim ex affluxu illo putrido, acri atque vitioso cruore furore percitus ipsum profundit; qui cruor facilius vitari potest, à cibis falsis, acribus, fumatis, &c. Negat verò prælaudatus vir constantissimè sputum pulmonum à capite provenire, vel aliquid à cerebro in pulmones labi posse contendit, sed id fieri potius proprio pulmonum vitio.

S. 7. *Willisus* (qui hunc morbum meritò inter morbos pectoris recenset, quia & reliqui thoracis affectus in eum transeunt,) *causam* hujus affectus latere in pectore, & à soluta pulmonum unitate, indeque exorto ulcere procedere statuit, quare *Ipse* ad distinctionem *Atrophie*, imprimis à sanguine corrupto & summè inquinato, indeque vim suam nutritivam amittente, ortæ, nostrum affectum *Atrophiam pulmonalem* dicit. *Pulmonare* verò ulcus juxta *Nostrum*, ab humore copiosiore è massa sanguinea in pulmones deposito vesiculas tracheales & pulmonares subeunte, implente & nonnihil distendente oboritur, disruptis enim vesiculis, sic evasatio istius humoris peccantis, & putrescentis,



tis, unde dein producitur ulcus illud sordidum, quandoque & pulmones labem illam tabificam à sanguine acetofo, incompagē sua soluto tratesque suas ex arteriis, tum pneri acis, in pulmonum substantiam suffundente, concipere contendit, nonnunquam & à succo nervo vitioso, aliquando etiam ab obstructione ductuum lymphaticorum, & tollennium evacuationum suppressione facili Marte phthisin exoriri posse, multis experimentis & rationibus convincit.

§. 8. *Sylvius* acius accusat, serum acrimoniā suā muniticā falsā, non tantum ad sæpius tullendum vellicans, & pulmones fatigans, sed & tandem abradens asperæ arteriæ tunicam, quā abrasā, sequitur illud ulcus pulmonum, asserens quoque, sæpius ab initio succum pancreaticum malè bili mixtum esse, unde chylum crassiorē indebitè translocari per glandulas mesenterii contingit, itā scil. crassior ipsius portio in glandulis lacteis hæreat intranscolata, ibique infarcta induretur, serosior autem ejus pars tantum per ductum thoracicum vertus cor transferatur; vesiculas enim pulmonum ex lege circulati sanguinis repleti posse lymphā serosiori contendit, inferens facili solutionem continui, & dein ulcus excitari posse.

§. 9. *Cartesiani* ex affluxu particularum acutarum, sive acrium, pulmones exedentium, & erodentium phthisin oriri, firmis rationibus inducti, statuunt, sive hæ particula vitiosa ex arteriis, vel vasis lymphaticis instar catarrhi acris, vel ex angina, vel pleuritis apostemate aperto, effusio nempe pure in cavitatem thoracis, pulmonibus commiscetur, & id per hoc probant, quod omnes, qui aquis fortioribus destillandis aliisque laboribus chymicis nimis indulgent, item qui calcem tractant, prout sunt murarii, & dealbatores parietum, qui ob particulas ex ista materia subjecta resistentes acutas, subtiles, & volatiles infestas plerumque phthisici moriuntur; quam rem id juvat, quod Medici ad unum omnes verant, ne quis in conclavi recens calce obducto dormiat: particula enim tales acutæ volatiles, non tantum sanguinem volatilant, sed & dissecidunt arteriolarum tunicas, quibus discissis

recessario sanguis effluit, quem sequitur puris sputum, juxta *Hippocratem*; pus enim à sanguine fieri posse, ut unanimum nostræ facultatis Procerum conclusio certum & concludatum est, sic & *Cartesiani* placet, prout id ex *Cartesii* constat *Principiis Phil. part. 4. art. 92*. Corpus etiam marcescit ob acrimoniam puris, nam in pure multum semper salis later.

§. 10. Denique etiam nunc promotō gradu ad nostrum accedamus sensum. Causam ergo phthiseos immediatam proximam esse exulcerationem pulmonum censemus, prout enim *Cardimelch* ab hoste occupatum viscus derelinquit, ex quo rectore destituto & vegetatore remoto, viscus ab hoste itā discinditur, corroditur & corrumpitur, ut Rex & folium cum præmanimentis pereat, hostis enim proprium munimentum occupans, mox ad interiora penetrare annitur, & sic tandem Regem nostrum ad incitas redigit; ulcus enim hoc in affectu adesse nemo dubitat cum in tot cadaveribus cen diximus, à nobis excenteratis, his oculis nostris viderimus apostema. Proximam causam statuimus esse particulas acidas & acres, volatiles tamen, pulmonum substantiam, vesiculas, atque vasa corrodescentes, imò & sanguinem per diabrosin extravasatum in pus convertentes. Acidum habere vim corrodendi exulcerandi patet ex Spiritus, putæ nitri, sulphuris, aliorumque acidorum adhibitione & applicatione ad partes carnosas, ubi ab iisdem albedine materiâque purulenta apparentibus corrodere manifestissime observamus, unde in proclivi est judicare, eidem acido inesse vim sanguinem in pus commutandi. Si enim ex. gr. Sulphuri vulgari in lixivio soluto Spiritus acidus affundatur, subrubicundus ejus color in album transmutabitur: Hoc ut ad nostrum aptetur negotium, sciendum in sanguine, pro ut ex ejus resolutione in confesso est, partes existere oleosas Sulphur constituentes, & salinas, lixivias & acidas, quæ cum particulis dicti experimenti non absimiles sunt, idem in corpore ex superantibus acidis. Plura de hac re addere non experimenta à nobis in hunc finem collecta, sed brevitatē gratiā nunc cursum



sum Leſiorem ad *Willis. c. IX. l. de fermenta-*  
*tione* renitimus. Inter cauſas verò anteceden-  
 tes imprimis recenſemus ſanguinis acrimo-  
 niam, hi enim omnes conſideremus phthiſicos  
 eorumque ſymptomata, nihil niſi indicia ſan-  
 guinis acrioris pulmones tandem exulcerantis  
 offendimus. Aliquando phthiſis oritur ab acri-  
 bus halitibus, ex calce recenter extinſa. Phthi-  
 ſis ſpuria oritur ab affectu hypochondriaco,  
 in quo glandulæ meſentericæ & vaſa lactea  
 ſunt obſtructa, ita ut parum chyli tantum  
 ad ſanguinem deferatur, quare ſanguis aëre-  
 ſcit, & maciem inducit. Quod attinet verò  
 reſpirationem hoc in morbo maximè diſſi-  
 cilem, ea fit ut plurimum à puris copia pul-  
 monibus inſarcta, & conſequenter eos gravan-  
 te; reſpiratio enim naturalis non duntaxat  
 fuliginum exploſioni, pro ut veteres voluere,  
 vel ſanguinis refrigerationi, aut ejus circula-  
 tionem, vel ſoni formationi inſervit, ſed & ejus  
 ope ſanguis in pulmonibus attenuatur, & reſol-  
 vitur, ſanguiniſque ſulphur hoc modo volati-  
 liſatur, quò ſub aucta fermentatione in corde  
 cum ſalibus ſanguinis volatilibus coëat in Gas  
 ſpirituolum volatile, ſeu ſpiritus vitales cali-  
 dos & probabiliter lucidos, ſicque ſanguis quaſi  
 accendatur, prout illud eleganter annotavit *Ex-*  
*cell. Etmullerus*. Nunc etiam noſtro ex calculo  
 paucis principaliorum ſymptomatum hoc in  
 morbo urgentium cauſas reddamus, eò enim  
 accuratius cauſa univerſalis patebit.

*Tuffis ergo cauſam unde*, niſi ab acrimoniâ,  
 aciditate puris, vel alius humoris, ob moram  
 ſtagnantis, pulmonesque ad illud quod ſibi mo-  
 leſtum eſt, ejiciendum ſollicitantis deduca-  
 mus?

*Extabeſcentiam verò & emaciationem cor-*  
 poris, ſanguini ab ulcere inquinato & acri fa-  
 cto adſcribimus; partes enim hæ ſanguinis  
 acidæ & acres ſalinæ ſunt voraces, & baliamicas  
 & oleoſas ad nutritionem aptas plane de-  
 vorant, vel per ſudores colliquativos elimi-  
 nant, unde perturbata maſſa ſanguinea minus  
 apta ad nutritionem redditur; quando ergo ni-  
 hil vel parum in partium deperditarum locum  
 reponitur, non poteſt non fieri, quin corpus

ſenſim atq; ſenſim decreſcat atque conſumatur.

*Febrim porò lentam* ab inæquali commix-  
 tione ſanguinis deducimus; quemadmodum  
 malarum ruborem, imprimis poſt paſtum, exin-  
 de oriri putamus, quod chylus paucis à paſtu  
 horis accedens maxima ex parte in ſanguinem  
 acriorem convertatur, qui dein per capillares  
 arteriolas ad anteriorem cutis partem tranſit  
 & ruborem excitat genarum. *Leipothymia vel*  
*animi deliquia* illa in phthiſi confirmata & le-  
 thali ſeſe prodentia, à ſanguinis efferveſcentiâ  
 vitioſa, vel magè ab acido vitioſa ſanguinem  
 in grumos redigente oriuntur. *Alvi fluxus*,  
 (quo ſupervemente, ægri non duntaxat ex  
 Hippocr. aſſeveratione ſed & ex noſtra anno-  
 tatione Libitinæ traduntur) inde eſt, quòd pro-  
 pter humorum acrimoniam inſignem, & ſecu-  
 tam ſpirituum diſſipationem, non poſſit non  
 fieri, quin puſtè pectore ob acrimoniam to-  
 tum inquinet ſanguinem, ipſamque bilem red-  
 dat acriorem, quæ ex ſuo folliculo effuſa, ſta-  
 tim ſequi neceſſe, ut alvus continuo ſollicite-  
 tur. Vnde in plus quam ſex phthiſicis à me  
 exenteratis veſiculam bilariam, planè bile va-  
 cuam reperi, ex quo ſemper ſuſpicatus ſangui-  
 nem ab initio in iis, qui ad phthiſin proclives  
 ſunt, eſſe à bile acriorem, quæ bilis quòque  
 in phthiſicis ut plurimum eſt naturæ ſalinæ o-  
 leoſæ volatilis, unde & phthiſici in primo ad-  
 huc conſtituti gradu conqueruntur de oris ama-  
 ritudine, quæ omnia bilem evaſatam & volati-  
 lem arguunt. Si capilli in phthiſi decidant, ſi-  
 gnificat ſanguinem tam acrem eſſe, ut radices  
 capillorum abradat; puſt enim acre ſanguini  
 conjunctum, uti in alias partes, ita quoque in  
 partes capitis deponitur ad glandulas circa ſin-  
 gulos poros cutaneos hærentes, quæ baſes capil-  
 lorum ſunt; ubi enim tales glandulæ ſunt, ibi &  
 pili ſunt, totumque corpus piloſum eſt, quavis  
 pili non conſpiciantur. Reliqua vero ſympto-  
 mata, & illorum cauſæ ex dictis facile patebunt,  
 ut adeo iis explicandis diutiùs eo magis immo-  
 rari nolumus, quod in aprico ſit, omnia hæc ma-  
 la ab uno fonte ut plurimum, ſcil. ab acido acri  
 in maſſa ſanguinea, aut bile latente, fluere; unde  
 phthiſicorum nemo abique noxa acidulas Swal-



bacenses ob vitriolicas particulas acres bibere audent, idem & reliqua iuuantia & nocentia te docebunt. Haftenus causa, nunc sequitur prognosis.

#### PROGNOSIS.

§. 11. Tabes verò sunt maximè ab anno 18. usque ad 35. quia sanguis in adolescentibus non solum est copiosus, sed & acris, ob bilis abundantiam, unde Heratium dicentem audias: *Non ego hæc tulissem calidus iuventutem, consule Blanco*, quo vitioso sanguine vasa repleta faciliè tendantur, rumpuntur & corroduntur. Phthisis est quoque morbus chronicus, & ut ab initio difficilis curationis, ita progressu temporis insanabilis, unde verè inquit *Timæus à Guldengklee l. 2. ep. 2. In tota meâ praxi, quam 37. annis exerceo, neminem ex iis qui ulcere pulmonum affecti fuere, integræ sanitati restituere potui, etiamsi nihil intentatum reliquerim, quod ad curationem huius mali ullo modo facere poterat.* Pulmones enim exulcerati difficulter sanantur, partim ob substantiæ teneritatem & raritatem, partim ob continuum motum, eorum consolidationem impedientem; unde ægroti sæpe in Medicos calumnias evomunt, quia omnia medicamenta ferè in nihilum recidunt. Tabis verò ex fascino eadem est ratio, & pari difficultate sanatur, ac cognoscitur, quia venenum tabificum clam hominem corripit, ac sæpe non nisi malo consummato demum innotescit. Idem fere de phlitis haustis dicendum est, utpote quæ noxa in principio, ubi fermenta viscerum adhuc sunt salva, faciliùs extinguitur, quàm si ulterius progressa, indeque non solum viscerum tonus destructus, sed & habitus corporis jam macidus redditus sit, cui rei rarò, imò nunquam, spes medelæ restat.

Sequitur ergò in omni phthisi monitum Galeni prudentissimum; Ingens periculum prædicamus, & mortis nuncium, atque hanc ratione vindicabimus nosmet ab omni culpâ & ignominia. Præ cæteris verò *Anorexia* sive appetitus prostratio tabidis mala, præsertim elevaris simul hypochondriis à flatibus atque ventriculo ab humorum vitiosorum mole inflato, de quibus omnes conqueruntur phthisici. Præterea *pulsus rarior debilis cum* curatione

difficili, & tussì vehementi ac immani vitam in periculo esse testantur. *Animi item deliquia, sudores colligativi, diarrhææ & urina oleaginosa atque pingues, convulsiones atque spasmi*, certissimi mortis prodromi atque prænuntii sunt, juxta *Hippoc. section 2. aphor. 1. In quo morbo somnus laborem facit mortale; si verò somnus præsit, non lethale.* Unde somnus tabidorum inquietus, magisque deciciens quàm reficiens, phthisin incurabilem subesse indicat. *Raucedo* verò phthisicorum non raro (quam tamen per duos annos antecedentem observavimus in phthisico) mortem ante fores denunciat, ut & *capillorum defluvium, deliria*, tumor pedum, pediculorum abundantia, mortem in olla esse significant; marasmus quoque senilis incurabilis est. Quando solia prorumpunt, tempore sc. veris, aut decidunt, autumno nempe, plerumque moriuntur tabidi, indè nostrates dicunt: *Er wird den Gufuk nicht mehr hõren ruffen.* Ex his nonnulli, qui diutius tabe perniciosè consumpti sunt, ante finem rigore apprehenduntur juxta *Hippoc. coac. prænot. 3.* sputum quoque graveolens etiam malum denotat. *Hæreditaria* verò phthisis, & quæcunque altas egit radices, nunquam curatur. Suppressionem sputi cita mors sequitur. Sed in genere hoc quoque notandum est, quòd in omni phthisi excretio illa purulenta bene distinguenda sit, ne serum coagulatum pro pure sumas; è contra spem nonnullam relinquunt, si pus rejectum est æquale, unius coloris, album, excretio facilis, eger obediens, symptomataque sint pauciora & remissiora, vires appetitusque sint integri, & non prostrati, atque humor vitiosus & acris ad nares, vel alia emundatoria commoveatur per metastasin, quæ tamen & ipsa signa sunt fallibilia.

#### CURA DIÆTETICA.

§. 12. Perspectâ itaque mali huius naturâ operam dabimus, ut illud etiam, quantum possibile, auferamus, finemque sic artis, quæ sanitas est, assequamur. Et primò deducimur ad fontem *Diæticum*, auxiliis ditissimum, utpote cuius solius beneficio sæpe gravissimi tolluntur affectus, & sine quo etiam plerumque frustra



stra laborare solent Medici. Consistit autem in legitimo sex rerum nonnaturalium usu, ita ut illa, quæ nocua vitentur, alia verò utiliora observentur. Aër itaque primum inter eas occupat locum, quo phthisicus fruïtur, qui sit temperatus, serenus ac mitior, potiùs ad frigidiusculum vergens, vitetur calidus ac siccus atque intense frigidus; frigus verò temperatum & humidum phthisicis haud inconveniens est; aër autumnalis frigidus nocuus est, quippe qui fermenta pulmonum pessundet, & Cardinælechi injuriam facit, unde tabes inter affectus, qui in autumnno proveniunt, ab Hippocr. recensentur, quodd frigidus quoque aër post totius corporis calorem subito inspiratus, variorum inflammationum & consequenter phthiseos causa existit. Eadem ratio est, si à particulis contagiosis, & pessimè figuratis sit imprægnatus, prout de prædictis calcis exhalationibus corrosivis & acerbis, extinctum murarium *Wolfgangus Hæferus* in Hercule suo Medic. observavit. Ità *Valenius Maximus lib. 9. c. 12. n. 4.* refert *C. Marium* recenti calce illito, multoque igne percalefacto cubiculo se inclusum fatis cecidisse. Idem tatum experiuntur mineralium fossiles & separatores, & hoc damno notæ sunt fodinæ metallica, ex quibus assurgunt spiritus arsenicales, (quos *Helmontius Gas sylvestre* vocat) qui tum pulmonibus, tum cerebro admodum insensu sunt; nec non illi, qui illotis manibus ad chymia sacra accedunt, antimonialia & mercurialia imprudenter tractantes, ob aculeatas salium particulas volatiles pulmones exasperantes. Huc etiam referri debet contagium; non enim illis cautio damni infecti præstita est, qui familiariter cum phthisicis vivunt, prout exemplum habemus in foemina minime ad phthisin prædisposita, attamen ab accumbente marito phthisico phthisi extincta. Alia quoque exempla videas apud *Riverium*. Unde Medici prudentiores, quando ipsis ad ejusmodi ægros eundum est, de trochiscis quibusdam sublingualibus alexipharmacis sibi prospiciunt prudenter. Maxime in hoc in quibusdam locis, maxime *Hanoviae*, endemium est. Confer *Theatrum nostrum Theriacæ celest.* & *Willis c. 6. de phthisi pul-*

monum, dicentem: Enim verò nonnullis phthisicis est tanta aeris influentia, ut morbi causa aeris in quo degunt incongruitati quandoque ferè in totum adscribatur, & pro curatione solè, aut celi mutatio cæteris quibusvis remediis præferatur; hinc Angli plures tußentes aut tabidi australes Gallie regiones gregatim petunt. Conducit ergo & nostris ejusmodi mutatio aeris ad humidiores, siccus enim aër maxime nocet, qua propter etiam tabaci fumus, quia nimis exsiccat, tabidis obest.

*Cibus & potus* symbolum suum quoque addunt; sint ergo illi boni succi, & facili digestionis, ut corpori languido & emaciato robur inde accedat, quem in finem carnes conveniunt vitulina, columbarum, pullorum, indeque parata juscula, gallinarum ova, cancri fluviatiles, eorundemque aut cochlearum aut limacum, vel ostrearum vel ranarum brodia commendantur. Ex fructibus amygdalæ dulces, indeque paratæ emulsiones, uvæ passæ cum carnibus coctæ, dactyli, ficus (ex quorum esu plures phthisicos curatos fuisse testantur Practici) tabidis summè sunt proficua. Lac hîc imprimis bonum præbet corporibus emaciatissimis nutrimentum, & quidem si animal nutriatur hordeo, aliisque plantis antiphthisicis, præsertim si haberi potest, lac muliebre, & asininum, tepide epotum, ita ut illa observentur in hoc casu, quæ infra præscribemus. Vitentur è contra omnia acida, acris, salia, amara, viscosa, quæ ultima quamvis salsedinem massæ sanguineæ optime inviscare valeant, & hæcenus profint, facile tamen exilia mesenterii vasa infarciunt, & conglutinant, chylo transitum denegant, ut inde corpus tabescat, atque adeo hoc nomine sunt nociva, testante *Mollenbr. in tract. de Arthrit. vag. c. 13.* Fugiantur quoque cepæ, allia, sinapi, porrum, & omnia ea, quæ tabificâ quâdam antipathia nocent, ut & lepus marinus, de quo ex *Galeno* notant varii authores, quod hoc malum inducat, penes quos fidem relinquimus, omnis vero inordinatè ingestus, quamvis sit euechymus, cibus, quia cruditates, obstructions, & inflammationes parit, nocivus est. Dulcibus quoque haud nimium fidendum est, quæ scilicet.



scil. morbosum in sinu gerunt acidum, quod in corpore resolutum demum spicula sua exsit, sanguinemque coagulando, circulationem ejus impedit. Malè inde sanitati suæ consulunt, qui saccharatis imprimis saccharo rosaceo more vulgi nimium abutuntur.

Quod potum concernit, is emaciatus maxime reficere potest, quod præsertim cerevisiæ pingues ex succo berulæ tempore veris paratæ præstant, sed quia plures cerevisiam ferre nequeunt, ejus loco decoctum hordei cum passulis, vel decoctum lignorum, imprimis ligni fan- tali & Brasiliensis, vel serum lactis bibant, vel ipsum lac, in quo aliquando chalybs candens, vel ferrum ignitum exstinguatur, assumant. Vinum generosum minus acidum, aut aust- rum, modice tamen in coena potatum, robo- rat ventriculum, & spiritus auget, adeoque ad nutritionem multum facit, præsertim in maras- mo senili, aliisque tabis speciebus, ubi maxi- me spiritus languent animales. Fugiendæ vero sunt nimis ingurgitationes, & potationes no- cturnæ, præsertim vini, utpote qui cruorem fluxibiliorem & acriorem reddunt, *Cardimelle- che* nostrum in furem agunt, ventriculi quo- que tonum & fermentationem destruunt, spi- ritus debilitant; quid ergo mirum si corpora Baccho litantium emarcescant, atque tabe- scant? Frigidior quoque potus corpore æstuan- te ingurgitatus inflammationes inducere po- test, quidni & phthisin? Omnes enim nostri imperatores corpus nostrum regentes exinde perturbantur, unde non potest non fieri, quin & corpus totum vitietur. Aqua vitæ quoque cane & angue pejus fugienda, hoc namque in casu audit revera *aqua mortis*.

Quantum motus & quies ad hujus affectus curationem conferre valeant, satis notum est, cum motu enim totius corporis insigniori con- currit necessariò vehemens & detenta respira- tio ac per consequens circulatio sanguinis in corde augetur, unde sanguis sic impetuosius ruens haud difficulter unum atque alterum va- sculum rumpere potest; ita ex nimia etiam vo- ciferatione inter concionandum tres observa- vimus phthisicos, in motu enim nimio Spiritus

animales simul exhauriuntur, unde humores in- temperati & acres redduntur, atque hæmo- ptyseos & sæpe phthiæ existunt authores at- que fabri. Quies quoque nimia nocet, quia humores reddit segniores, atque torpidiores, unde alvi, hæmorrhoidum, menstruumque fluxus ordinarius sistitur, sanguisque acris & corrodens redditur.

Somnus & vigiliæ hîc sint moderati, & ex præscripto *Ludovici Septalis* somno magis quam vigiliis indulgendum est. Alvus nec sit nimis stricta, nec nimis laxa, solita tamen mu- neris sui, quod tabidis ob siccitatem frequens est, per soluta admonetur. Reliqua quoque excernenda aut arte aut naturâ respondeant, si enim excernantur quæ retineri debent, aut re- tineantur quæ excernenda sunt, facile hic affe- ctus excitatur, quia sc. hæmorrhoides ac men- strua suppressa non per vasa hæmorrhoidalia ac uterina, sed per vasa pulmonalia asperamque arteriam exitum quærent, unde tunc facile ali- quid in pulmonibus remanere, putrescere, ace- scere, & spicula sua exerere potest, semen quo- que suppressum eundem affectum excitare po- test.

Agmen claudunt *animi pathemata*, quæ sint mediocria, nec motionibus animi, curis, mœ- rori, terrori, metui, iræ, amoris, nimio Ve- neris usui, meditationibus & lubricationibus indulgendum est, quippe quæ omnia Spiritus animales turbant, massam sanguineam parti- culis heterogeneis inquinant, sanguinem si- stunt, & dein coquant, nostris regentibus bellum indicunt, & nescio quas turbas excitare valent.

Quoad causas naturales, temperamentum biliosum quod facile à re aliqua non naturali incalcescit, & excandescit, exinde ad phthisin pronum est, quo etiam respexisse videtur Hipp. juxta quem ætas juvenilis, propter tempera- mentum biliosum, majorumque humorum turgescitiam, ac frequentes in diæta errores, huic malo obnoxia est. Sic quoque sexus fœ- mineus ob vitam sedentariam, & virgines ob ætiorum pectoris constrictionem, ut juxta *Terentii*, *juncæ apparent, atque juveni- bus*.



bus placent, sibi facile accersunt hunc morbum, aliosque pectoris affectus periculosos, quia sanguinem in motu suo ad reliquas partes sufflaminant. Ceterum reliqua noxia tum ex rebus non naturalibus, tum naturalibus ad vivum depicta & explicata in Praxi Magni Sennerii, aliorumque invenies, quibus ergo narrandis diutius non immorabimur, properantes ad curationem Pharmaceuticam, & quidem ante omnia Veterum.

#### CVRA PHARMACEUTICA.

§. 13. Veteres indicationes curativas à Tri-bus desumunt 1. ab ulcere pulmonis, 2. ab ipsa febre, 3. ab extenuatione corporis, ita tamen, ut ad symptomata, scil. febrem, catharrum, fluxum, & constipationem ventris, sitim & vigilias debito modo reflectant. Ad ulcus ergo pulmonis mundandum præparantia seu abstergentia adhibent, tum intus tum extus, in quorum centum referunt Syr. de hyssopo, de liquirit. capill. Veneris, hydromel, decoctum hordei cum saccharo, ficuum, passularum, glycyrrhizæ, marrubii. Extrinsecus autem commendant cataplasmata & emplastra ex semlini, fenugræc. althææ, cum oleo malv. melle, &c. Dein materiam ad pulmones, catarrhi ad instar, ruentem, avertunt clysteribus, er-rhinois, venæ sectione, frictionibus, ligaturis, cucurbitulis, cauteriis atque balneis. Postmodum, quæ sistere possunt materiam ad pulmones defluentem, suadent, prout sunt Bol. Armen. terra sigillata, conf. rosar. sacchar. rosar. diacodium, aliaque opiata, theriaca scil. & Mithridatium. In destillationibus verò salis & tenuibus commendant, præter jam dicta, decoctum lignorum guajac. imprimis santalorum, chinæ &c. Porro ad ulceris absterfionem utuntur levioribus purgantibus, quæ simul expectorant, ut sunt syr. violar. rosar. solutiv. Syr. de polypod. de manna, Elect. lenitivum, diacassia, rhubarb. cassia, polypodium, mel solut. passulat &c. Tandem ad ipsius ulceris consolidationem & curationem adhibent ea, quæ uniunt, consolidant, agglutinant, atque callum inducunt, idque tentant siccando & adstringendo, cujus generis sunt saccharum rosar.

cum bolo Armeno, terra sigillat. pulm. vulp. Sang. dracon. C. C. succus plantag. testæ can-cror. gummi. Arabic. Spec. diapenid. aliisque; quibus tamen omnibus lac præferunt, quippe quod serosa sua parte abstergit, caseosa consolida, atque butyrosa lenit & humectat, vide de hujus usu *Septalium cap. de phthisi*, & inferius nostram crisin. Quoad secundam indicationem, adhibent humectantia & refrigerantia varia inferius dicenda. Quoad tertiam indicationem, in emaciatis nempe, utuntur destillatis variis, ex epate & pulmonibus vituli, ex cancriis aliisque animalibus viscidis patatis, nec negligunt consummata juscula, gelatinas, electuaria restaurantia, morculos resect. syr. resumprivo, &c. quorum omnium aliorumque; exter-norum vix satisfactorum haud vilis est annona apud Practicos. Hæc Veterum fuere vestigia.

§. 14. Chymici verò, ut obstructio pulmo-num tollatur, & spir. salis hostilis, sive coagu-lans sive resolvens & erodens corrigatur, exhibent spiritum tartari, salis dulc. lac, flores, bal-samumque sulphuris, spiritus & oleum terebinth. thus, myrrham, &c. ad modicè verò adstringendum, consolidandum & corroboraandum magnificiunt Tincturam corallorum, liquorem perlarum, essentiam croci, lauda-num Paracelsi; præ aliis tamen laudant coral-latam dulce Mercurii diaphoretici, quo reme-dio Paracelsus, prout ipsius Epitaphium habet, tabes multas curavit. Tincturæ quoque variæ ad hunc affectum oppugnandum proficua ab ipsis eliciuntur ex sole, luna, gemmis, mumia, vel sanguine humano, porcino, melissa, & similibus herbis pectoralibus. Paracelsus quoque murem sylvestrem in pulverem redactum & exhibitum palmarium esse remedium in phthisi contendit. Ex diaterico fonte Paracelsus depromit varia, ut sunt liquiritia, uvæ corinthiæ, portulacæ, lactuca, raphanus uterque, beta rubra, nuc. pineæ, malv. spec. omnes. Hæc secunda fuit scena Practicorum, sequitur nunc tertia, cujus Choragus est,

§. 15. Helmontius, qui remedium superius laudatum Paracelsi, corallatum nempe dulce Mercurii diaphoretici, magnificè ad-ditque

E e

ditque



ditque lac perlarum, quæ omnia eminenti suo balsamo totum tingunt corpus, & spiritum instum pulmonalem mitescunt, ut de furore suo remittat; laudanum quoque haud contemnit, ut circa somnum in pace, quiete & citra tussim, sibilum & stertores introducat respirandi libertas. Porro colchotar in oleo lini costum, & ad cochleare plenum assumptum, ut omnia ulcera, sic & pulmonaria sanare, idem asserit.

§. 16. Sequitur *Willisius*, qui contra phthisin imminentem militans, tribus sequentibus indicationibus utitur: 1. Sanguinis inordinationem, à qua seri fluxiones oriuntur, sedans, corrigens, & tollens; 2. Cruoris recrementa, quæcumque ab eo secedere apta, à pulmonibus ad poros cutis, aut vias urinarias, aut alia emunctoria derivans, vel jam in pulmonibus aggesta eliminans; Ipsos pulmones contra seri aliorumque humorum suscepciones corroborans, simulque contra nimii frigoris externi occursum muniens, à quo aliàs pulmones lædi possunt. Ad primam, sanguinis nempe effervescentiam, & subsequenter dissolutionem, aliosque humores à complexu suo dimittentem sedandam, (cùm plerumque id ab acido quodam peregrino dependeat,) conducunt acidum infrigentia ac corrigentia, diaphoretica nempe, quatenus superfluum serum expellunt, item aquea quatenus acidum peccans diluunt, in quem finem commendantur decocta pectoralia. Esto formula ex Authoris pharmacopolio desumpta:

℞. Flor. bellid. maj. m. j.  
 limac. mundat. num. 3.  
 rad. eryng. ℥ss.  
 pimpinell. ℥ij.  
 rusci ℥ij.  
 fol. beder. terrestr.  
 scolopendr.  
 tussilag. ana m. ss.  
 sem. fenicul. ℥ss.  
 passul. minor. ℥vj.  
 jusub. N. vsj.  
 Decoq. l. a. in aq. fontan. colat. edulcoretur  
 syr. papav. rhxad.  
 Decoctum quoque ex lignis sanct. sassifr.

santalor. omnium, rasura eboris, C. C. ab ipso, tanquam utile, præscribitur. Ad secundam intentionem obtinendam, seri nempe atque aliorum humorum recrementa à pulmonibus derivanda, & materiæ tabificæ in pulmonibus jam hærentem educendam, conducunt Balsamica quæcumque sulphurea, quem in finem ipse exhibet Tincturam sulphuris, vel antimonii ad gutt. vi. vel x. in syrupo pectorali. Balsamum quoque Peruvianum ad gr. iv. in conserva rosarum præbet, ut & alia plura cum oleo terebinthinæ facta, & illa quæ ex gummi ammoniaco &c. parantur. Omnia verò medicamenta ex authoris sermone compilare, & huc apponere cum formulis, non operæ pretium esse putamus, satius est, si præcipuas tantum summo tangamus digito. Tertiæ denique indicationi, ut nempe pulmonum confirmatio læsa, aut constitutio vitiosa restituatur, aut emendetur, satisfaciunt omnia illa, quæ putredini resistunt, mundificant, consolidant, atque corroborant, ad quam rem omnia pharmaca ex sulphure parata, balsamica & traumatica commendat; hinc sulphuris fumum (de auripigmenti fumo nihil addam) per tubulum aut infundibulum in pulmones hauriendum præcipit, hoc in casu quoq; coeli soliq; mutationem suadens ab urbibus scilicet ad villam rusticam, ubi aura magis sulphurea ob finum aliaque fœtida existit. Vaporations etiam alias sive suffitus ipse magni æstimat. Formulas horum suffituum quasdam hic apponamus, V. gr.

℞. Fol. hyssop.  
 beder. terrestr.  
 marrub. alb. ana m. ij.  
 rad. enul. campan. ℥ij.  
 calam. aromat. ℥ss.  
 sem. anisi, carui ana ℥j.  
 incij. & contus. coq. in s. q. aq. fontan.  
 Colat. effervescentis vapor per foramen chartæ convolutæ in conum, vulgò *Dutten* / in pulmones hauriatur mane & vesperi per horæ quadrantem.  
 Esto alia formula ex meris balsamicis:  
 ℞. Oliban.  
 succin. alb.  
 benz. ana ℥jss. pulv.



pulv. rosar. rubr.

santal. rubr. ana ʒj.

M. f. Pulvis ardentibus adspargendus prunis,  
& vapor per tubulum hauriendus.

Vel ʒ Gum. heder.

thuris ana ʒij.

fl. sulphur. ʒjss.

mastic. ʒj.

eum solut. gum. tragacanth. f. Trochisci.

Hicce jam præscriptis trochiscis. Author usus est in phthisi incipiente. Nunc ad ipsam confirmatam accedamus (in qua prælaudata tamen non excludenda) & curationem Willisianam videamus, in qua potissimum ea conducunt medicamenta, quæ sanguinis æstum compeſcunt, spiritus animales restaurant, & blandè demulcent, partesq; emaciatas refocillant; hinc pro victu lac muliebri asinum, caprillum, aliudve, item juscula avenacea, hordeacea, & pro potu prisanam, emulsionesque laudat, item syropos pectorales, eclegmata, quæ gutturis & pulmonum inflammationem leniunt & expectorationem faciunt, adhibenda vult. Hypnotica quoque mitiora, ut moderata quies concilietur, interdum felicitis usus esse solent. Hæc Willis vult.

§. 17. Nunc Sylvium consulamus, qui curationes in tres partes distribuit, nempe in phthisin imminuentem & jam inchoatam, dein in plane consummatam & deploratam. Monet itaque in tempore medicamenta hoc in malo adhibenda esse, cum rarissimè, vel nunquam confirmata phthisis cureretur, & tussim urgentem quamvis, maximè verò in iis, qui ad phthisin inclinant, restringendam vult. In phthisi ergo inchoata omne periculum à pulmonum ulcere dependet, ex quo pus communicatur toti massæ sanguineæ, unde non tantum lenta hæc febris hectica, sed & tabes lethalis inducitur. Cuius ergo fovens huius ulceris juxta illum catharrus esse solet isque nunc salus, acris & acidus, nunc blandus & aqueus vel viscidus, aut pus aliunde communicatum; hunc morbum ergo ab initio, vestigiis Veterum insidens, tanquam catarrhum curat, & istum non duntaxat aliunde

vertere nititur, sed & corrigit, quando nempe existit acris, sanat illum per saliedinem, aciditatemque summam temperantia medicamina; pro quo scopo obtinendo etiam præscribit diuretica & diaphoretica, quæ acrimoniam humorum quorumvis temperant, quos temperatos dein educit hydragogis, quo nomine ipsi placent fonticuli ad minuendos humores, tum in cervice, tum in brachiis, tum in cruribus ponendi; eundemq; effectum exspectat ab *erythris* ac *sternutatoriis*, quæ humores vitiosos atq; redundantes per nares evacuant, & simul à faucibus avertunt. Ad temperandum humores salios ex capite depluentes, pilulas de cynoglossa, de styrace, aliq; ut & opiata magnopere laudibus deprædicat. Porro ipse catarrhum blandum & aqueum curat blando excirato sudore, vel per fumum, vel per suffitum ex mastiche, thure, succino, styrace, benz. &c. excitatum. Ob eandem causam etiam magni facit decocta ex rad. & lign. parata, Ex. gr. guajac. saraparill. santal. querc. juniper &c. Quod si catarrhus sit à materia viscida, incidentia & alterantia conducere ait, ut sunt gum. bdell. sagapen. galban. ammoniac. ut & mercurialia, Mercurius dulc. &c. Ad pus verò in pulmonibus factum divertendum & evacuandum commendat varia, imprimis verò in empyemate instituendam amat paracentesin in pectore. Dein ad ulcus pulmonis mundandum juxta ipsum profunt radices helenii, aristoloch. herb. tussilag. scabios. agrimon. hyssopi, veronic. capillor. Veneris, heder. terrest. verben. &c. Ex quibus parari possunt varia decocta & destillata. laudat quoque terebinthinam Veneram ad ʒij. subinde in syr. violarum, assumendam; mel crudum quoque, seu aqua multa ab eodem Authore magni æstimatur. Aliis tamen præfert Balsamum sulphuris cum oleo anisi, vel succin. vel juniperi, vel terebinth. vel nucum paratum. Tandem ad consolidationem ulceris pulmonum decoctum rosarum rubrarum antecellere multis parafangis putat, conservæ, adjecta hac ratione, quia propter saccharum conservæ adjunctum ventriculus & intestina multo phlegmate replentur, à quo non tantum appeti-

Ec 2

tus



rus prosternitur, sed etiam chylificatio laeditur. Porro conveniunt omnes terræ sigillatæ, & boli, radices & folia consolidæ, nempe Sarracenicæ, plantag. fanicul. pyrola, & ceteræ herbæ vulnerariæ. Hic vero attendo notandum, quod Author non magnificat flores sulphuris aut lac, exinde enim nullum effectum laudabilem se vidisse audacter testatur. Ad hujus morbi palliationem plura generosa remedia præscribit, quæ tantum symptomata mitigant, viresque restaurant. Ad viscidum proin pus, quod ut plurimum difficiliorem producit respirationem, eliminandum, suadet remedia *incidentia* ex hyssopo, capillis Veneris, enula campan. & similibus parata decocta atque ecleginata, ad quod perficiendum Balsamus sulphuris anisatum efficacissimus est. Porro ad appetitum prostratum restituendum commendat Elix. propiæ. Paracelsi, ad gutt. v. vel vi. ante pastum ex vino exhibendum. Præterea ad vires restaurandas convenire dicit præter cibos copiosioris nutrimenti, facillisque fermentationis vinique generosioris usum, aromaticis quævis, item ambram gryseam, confectionem alkermes, aut de hyacinth. Esto formula:

℞. Consero. rosar. rubr. c. parum  
sacchar. parat. ℥j.  
confect. alkerim. ℥ij.  
de hyacinth. ℥iss.  
ambr. gryf. gr. iij.  
bals. sulphur. terebinth. ℞ss.

M. f. Elect. molle c. syr. corallar, de quo capiat ager sæpe ad quant. nucis moschatæ.

§. 18. *Cartesiana* ex hypothesi in principio hujus mali purgantia, sed mitiora, admittuntur, prout sunt syr. rosar solutiv. rhab. mann. in progressu verò mali exulare venæ sectionem & purgationem volunt. Ad ulcus verò in confirmata phthisi mundandum, dein consolidandum, decoctum sequens ab ipsis laudatur:

℞. Rad. liquorit.  
levistic. ana ℥vj.  
rasur. lign. guaj. ℥ij.  
baccar. juniper. ℥jss.  
sem. filer. mont.  
anisi ana. ℥iij.

coq. ex f. q. aquæ puræ colaturæ, adde

syr. de erysim & hyssop. ana ℥iij.

De quo assumat æger haustulum bis vel ter de die. Decocta etiam vel destillata ab ipsis præscribi solent varia. Ad ulcus consolidandum convenit quoque Mercurius dulcis cum spir. vini ad mentem Helmontii cohobatus, item balsamus thebenth. antimoniata etiam omnia quæ fixa sunt, & ad acres acutæsq; particulas obviandas & limandas apta, ne verò tussis & excretio adeo urgeat, conducunt *opiata*, ut sunt theriaca coelestis, theriaca Andromachi, laud. opiat. pil. de cynoglossa &c. Denique ad pulmones ab acris particulis puris liberandos conveniunt omnia dura & ponderosa, ut testacea, & decocta lignorum, quæ vim habent humores acres imbibendi & immutandi; laudatur & Mercurius dulcis bol. Armen. terra sigillata, pluraque alia, de quibus in sequentibus.

§. 19. Perspectis nunc ordine prælaudatorum Authorum curationibus, nunc ad nostram accedamus. Cum ergo causam hujus mali superius posuerimus in acido acri quodam, cum visciditate in sanguine latente, & tandem pulmones corrode, & sanguinem planè coagulante & sistente, indeque Cardimelech nostrum in furorem vertente, inde operæ pretium est, ut omnem impendamus operam, ad acedinem & aciditatem corrosivam sanguinis corrigendam, hac enim correctâ, æquè phthisis incipiens, ac inchoata curari potest. Queramus ergo nunc materias auxiliorum, quæ ut plurimum ex tribus fontibus, *Dietetico* nempe, *Chirurgico* & *Pharmaceutico* deprobi solent. *Dieteticum* antea recensuimus, restat *Chirurgicus* & *Pharmaceuticus*; ex quorum priori hic parum auxilii venit, quia sanguinis, seu balsami vitæ, quo maxime indigent phthisici subtractio raro aut nunquam proficua judicatur, ut adeo quis cum Poëta dicat, *Non defensoribus istis tempus eget*. Teste etiam Borelio cent. iv. cl. xv. ubi tabidis sanguinem potius infundendum, quàm quicquam detrahendum monet, obstante inprimis ætate. Verum quando ex sola sanguinis abundantia, & acrimonia hic affe-



affectus ortus est, antequam corrosio pulmonum facta, V. S. omnino convenit. Hujus rei exemplum affert Hipp. l. 5. Epid. capit. 6. qui virum in Oenade ex sanguinis copia emaciatum, omnibus aliis medicamentis frustra tentatis, solâ sectâ in utraque manu, sanguineque extracto quousque ex sanguis ferè redderetur, perfectum elicituit. Similem tabem nos curavimus in Nobili virg. S. V. D. quæ cum nil præter ossa haberet, tribus tantum uncis sanguinis detractis melius habere capit & tandem adhibitis paucis aliis medicamentis pristinam recuperavit sanitatem. Sed cautè hic mercandum est, omnibus enim haud licet ire Corinthum. Loco hujus conveniunt fontanellæ in principio & progressu morbi, plures enim phthisici aperto fonticulo bene se habuere, & clauso verò molestiam sentire. Nunc in pharmaceutico campo omnis generis nobiliora præsidia se offerunt, & spumat lenis vindemia labris, in primis verò ea quæ materiam peccantem, & morbosam è toto corpore evacuant, suntque vel vomitoria, vel purgantia, vel diaphoretica, vel diuretica, vel alterantia & edulcorantia, Cardimelech nempe pacantia, sanguinis congruescentiam impediunt seu specifica. Quod attinet vomitoria, illa hic semper existunt suspecta, si verò certissime constat, viscera esse haud infirmiora, aut pulmones corruptos, nullum præcessisse sputum cruentum, sed tantum ventriculum humoribus peccantibus, præsertim biliosis, turgere, nausæ & vomendi dispositionem adesse, tunc illa aliis evacuantibus palmam præcipiunt; unico enim vomitorio tum plus evacuari potest, quam sex sedibus, modo vires ferant, aliæque circumstantiæ non prohibeant, aliàs hæc ob rupturæ vasorum pulmonalium aliorumque symptomatum metum minus turè exhibentur, optimè monente Willisio in Pharmaceut. rat. section. 3. 13. Quod verò purgantia concernit, & ipsa minus tuta sunt, quia acidum adeò educere nunquam possunt, sed potius acrimoniam magis adaugeant. Ab initio tamen ad particulas biliosas in primis viis adhuc hærentes, educendas, illa, sed mitiora admittimus, quia ad phthisin proclives ab initio de amarore oris

conqueruntur; præ aliis verò commendamus folia sennæ, rhabarb. mannam, pruna Damascena, uvas Corinthias; præsertim ex his parata decocta, & infusa, aliisque pectoralibus associata, quæ tabidos plus juvant, quam pulveres. Hinc Rulandus in Theatro suo felicem prædicat potionem sequentem:

℞. Fol. senn. Alex. s. ft. ʒj.

herb. hyssop. m. lb.

rad. zinzib. ʒss.

sacchar. cand. ʒlb.

Coq. in s. q. vin. de hoc singulis diebus capiat æger ʒiij. usque dum universum corpus bene recteque sit expurgatum, si verò offendas quendam, qui amet vinum, præscribas vinum medicatum, tum ex herbis & rad. pectoralibus, tum ex purgantibus variis superius recensitis, paratum, sed sæpe absque præmissis purgantibus hostem aggredior, puta acidum & acrimoniam peccantem, nisi enim maturè fomes hujus mali è medio removeatur, nempe acrimonia illa acida, tunc quicquid molire, actum est de ægro; amovetur verò illa per usum Balsami ex terebinthina Anglorum ad gutt. x. vel plures exhibiti, quo nonnullos restituimus; ad acres quoque & acidas coagulas fordes pulmonibus infestas, & jam illatas, & reliquias in massa sanguinea adhuc residuas evellendas & mitigandas, palmam reliquis omnibus præripit Balsamus noster pneumonius dictus, ex antimonio scil. spiritu volatili & oleosis paratus ad gutt. v. usque exhibendus, quem communicassem tanquam palmarium in phthisi remedium, nisi veritus fuisset, ne ille ad Empiricorum & Agyrtarum notitiam perveniret, quorum est tanta copia, quanta, juxta illud Plauti, est muscarum cum maximè calet, cujus tamen communicationem artis peritis non denegaturi sumus. In defectu hujus Balsami nostri, imprimis si æger jam exspuat pus, & ulcus adesse pulmonum Medicus suspicetur, sequens conducit:

℞. Balsam. Anglic. ex terebinth. de Peru  
aaa ʒjss.

ol. olivar. recent.

hyperic. ana ʒj. M.

E c 3

De



De quo capiat æger mane & vespere dimidium cochleare; verum cum ægri temper sint biliosi, unde oleosa vix ferre possunt, substitui potest hoc:

℞. Terebinth. cypr. ℥j.

mell. rosat. ℥vj.

pulv. liquirit. ℥iij.

M. ritè & detur mane nucus muscat. magnitudine.

In quem & ipsum finem tanquam specifica, quæ simul placant nostrum Cardimelechum, magnificimus & solum sulphuris, Elix. propr. Parac. Magni Wedelii. Tincturam antiphthif. ex vitriolo Martis & saccharo Saturni cum aceto & spir. vini confectam.

Vel:

℞. Vitriol Martis ℥j. infunde in aceti supra minimum fusi, seu sacchar. Saturni liquid. ℥j. stent per noctem in digestionem, postea evapora, adde spir. vini q. s. F. Tinctura, coletur & servetur ad usum.

Vitriolum quoque dulce ab omni separatum acido prodelt, quæ vitrioli dulcedo, ab ejus sulphure dependens, omnem vulnere & ulcerum corruptionem necat. Balsamus quoque sulphuris anisatus vel terebinth. vel succinatus proficius est, modò intra terminos legitimi usus subsistatur, imprimis si æger biliosus existat, quod & annotavit Expertus D. Michael. observans multos ex nimio hujus Balsami usu in phthisin vel hæcticam incidisse. Generosa etiam & hoc in affectu proficua sunt medicamenta, constantia parte alcalinâ volatili, quippe quæ peccans acidum imbibunt, & corrigunt, indeque placant nostrum Regentem, qua tamen in re religiosè & circumspiciendè agendum est. Conveniunt potius sudorifera, quæ ex antimonio desumuntur, quæ scilicet fixa existunt, & omnem tum alvum movendum vomitum excitandi viam deposuerunt, prout sunt antimonium diaphoreticum, bezoard. mineral. &c. Ex Mercurio quoque depromptum remedium Helmontii proderit, quippe qui dulcis, frequenti cum spir. vini colobatione, redditus & porrectus, felici quandoque fidere agro subveniet. Excreationes illæ aspe-

ra arteriæ ( de quibus conqueruntur sapienti phthisici ) & pulmonum ex aciori acido; tum sanguini tum lymphæ circa has partes imperium sapiente, exorta, optimè sanantur per acidum absorbentia, ut sunt Antihæticum & stomachicum specif. Poterii sæcula bryon. tern. sigill. boli, ocul. cancri, corall. rubr. sang. dracon. myrrh. & sexcenta alia. Esto formula:

℞. Ocul. cancr. præp.

corall. rubr. præp. ana ℥j.

antihæc. Poterii ℥℥.

pulv. anonym.

st. sulphur. myrrhat. ana ℥j.

margarit. præp. gr. xv.

sacchar. cand. q. s. in forma pulveris, vel in delicatulis in formula rotular. paretur.

A fortioribus vel alkalinis abstinendum potius suademus. Hæmoptoicis ac phthisicis pro sanguinosioris sanguinis aut feri attemperacione haud incongruum deprehenditur decoctum ligni Brasiliensis rubri, vel sequens:

℞. Rad. apii.

levistic.

russag. ana ℥j.

rasur. ligni. guajac. ℥iij.

st. russag. m. j.

flor. verbasco. p. ij.

passul. maj. ℥iij.

Cog. in aq. pur. q. s. colat. lib. jr. adde syr. de jusub. ℥ij. M.

Acidula quoque Selterenses, quia sulphur vehunt, optimè hoc in affectu ad auxilium vocantur, quibus duos videri relictos; condacit & aqua sulphurea Francofurtensis, & contra Swalbacentes summè nocent. Si malum jam altiores egerint radices, & æger planè emaciatus fuerit, ad lac, tanquam ad anchoram faciam, quicquid etiam dicant alii, confugiendum est, terosa nempe parte non tantum abstergit, sed & sanguinis acrimoniam corrigit, caleola consolidat atque batyrosâ humidat demulcetque, propinandum autem illud est manè, jejunio stomacho, tribus aut quatuor horis ante cibum, recens emulctum ab ℥jv. ad ℥vj. usque, dein vespere pro libitu & euphoria ( quatenus scilicet.



scil. vires augeri cernimus) adjiciendum semper sacchari parum aut mellis, ne tam facile accescat, & in grumos abeat. *Muliebri* præ ceteris, tamquam naturæ ejusdem & corpori humano familiarissimum, ad ægri refectionem maximè conducit, est enim præ ceteris nimis subtile, citius penetrans, & melius nutriendum. Post quod *asininum* ad phthisin accommodatissimum, uti *Trallianus* inquit *libr. 1. c. 4.* habetur enim cæteris frigidius, humidius ac tenuius, minus enim coagulatur, facile tamen digeritur, quod & *Avicenna* confirmat *l. 4. tr. 2. c. 6.* inquiens, non est lac post muliebri quod hecicis æquè conveniat, ac asinum, hæticam enim, si curabilis, ad plenum curat. *Caprinum* quoque phthisicis utile est, adstringentius tamen habetur. Quo dum hæc scribimus, medicinam facimus tartori phthisico, qui miro modo lac caprinum, ob æstum inde nimis conceptum, ferre non potuit, vaccinum verò melius, quod & frigidius reperit, quam metamorphosin alii rei adscribere non possumus, quam quod æger vaccino assuetior fuerit. In lactis tali usu probè observandum est, ne acidum vitiosum in ventriculo hospiter & lateat, illudque antequam lactis incipiatur cura, per absorbentia ex illa regione proscribendum, aliàs ab eo lac assumptum coagulatur, indeque plus nocimenti quam emolumenti expectandum; si quoque urgeat febris putrida, & diarrhæa, lactis usus quoque nocet. Sic & animalia ex quibus lac emulgetur non debent esse graviora, sed potius optimis herbis balsamicis & traumaticis debent esse nutrita; usus autem lactis ad minimum ad tres menses continuandus. Plura sunt quoque ex vegetabilibus quæ internè refrigerant, acrimoniæque obrundunt, & dulcificant, prout sunt fol. endiv. portulac. veronic. lactuc. fumar. tussilag. thée, alines, violar. fl. rolar. nymphææ, sem. 4. fr. maj. fantal. omn. ex quibus varia solent parari medicamina, quorum formulas nonnullas in tyronum gratiam huc opponere allubescit, quæ acrimoniæ obtundent simulque ulcus abstergent & consolidabunt, hac tamen cautelâ adjunctâ, ne minimum refrigerando sanguinem coagules,

& in motu suo sistas, & sic ægro mortem acceleres.

℞. *Sarsaparill.*

rad. filic.

tussilag. ana ℥j.

succ. beccabunni lib. j.

veronic. lib. ℥.

tussilag. lib. j.

ruta mur.

scabios.

pyrol. ana lib. ℥.

aq. sanctul. lib. ℥.

cinamom. opt. ℥℥.

Infunde omnia benè incisa cum splene bovis castrati repente exciso, & hepate vitulino incis. limac. rubr. N. xv. per xvi. horas, postea destilla lege artis, adde

aq. cinamom. ℥℥.

pulv. confort. Aug. cum sacchar. ℥iiij M.

Solemus etiam ex ostreis, cochleis, ranis & cancris cum sanguine porci aquam destillare antiphthisicam, multis admodum proficuum. Pulmonis ulcus si sc. recens, factum vel ex plumbeo globulo, vel ab insitu gladii, facile sanari potest vulnerariis, præprimis pulv. lapid. cancr. atque hoc ipsum est, quod ait *Tachenius de morb. princ.* pulmonis vulnera quæ ab externa causa & vitio digestionis proveniunt, potionibus vulnerariis perfecte curari possunt, non verò ulcera, quando procedunt à corruptione roboris, seu humidi radicalis innati, vel sequens decoctam proderit, quod cohibet acidum puris fabrum in ipsis pulmonibus.

℞. Rad. liquorit. ℥j.

taraxac.

tussilag.

scor. gener. ana. ℥℥.

fol. scabios.

bellid. minor.

tussilag.

hepat. nobil. ana m. j.

fl. scabios.

bellid. minor.

farfar.

trifol. ana p. ij.

Coq. in f. q. aquæ com. colat. adde syr. de duabus



bus radicib. ℥j. M. capiat æger subinde haustum bis vel ter de die. In debilibus ad nutritionem, gelatinam sequentem cum fructu præscriptimus:

℞. Rad. C. C. crud. recent. ℥iiij.  
affund. aq. font. lib. iij ℥.  
vini rubr. ℥℥.

In vase bene clauso digere in loco calido hor. xii. postea addē

Rad. scorzon. recent. ℥℥.  
cichor. ℥ij.

herb. endiv. recent. m. j.  
passul. maj. excort. ℥ij.

Cog. lento igne ultra diuina consumptionem,  
celut. adde confect. alkerm. ℥ij.

Reponatur in loco frigido in vase vitreo, ut consistat instar gelatinæ; hinc quoque animalium capita, pedes, ossa, &c. quæ reddunt gelatinam, in phthisi prouunt. Cum vero in phthisicis æstus sanguinis animadvertitur, ad eum sedandum conducunt emulsionem ex sem. frigid. maiorib. & minorib. amygdal. d. aliisque parax. Ad tussim, tanquam ad præcipuum uigens symptoma, relinquendam, conducet looch farfar. pulmon. vulp. additis absorbentibus, succin. corall. rubr. præp. Antihect. Poter. margarit. præparat. spec. diatragacanth. fr. addito nonnihil de laudano opiato, utpote quo solo sæpius catarrhorum, & ut cum vulgo loquamur acrimonia, & tussis tolli potest, inò ab opiatorum usu sæpius phthisicos benè se sensisse, testatur Exper. Vir D. Ettmullerus, in disputatione de Opi vi diaphoretica cap. I. §. 15. inquit: Sane phthisici ex pulmone, sensibile beneficium ab opiatu recipiunt, rite administratis, nam & sordium copia exinde minuitur, non supprimendo easdem, sed continuam regenerationem præcavendo, & eadem meliorem consistenteriam nactæ, facilius cum conatu expectorantur. Et haud semel miratus sum phthisicos etiam diutius ac per aliquot septimanas, continuatum opium usum cura ullam sensibilem vel notabilem noxam aut alterationem ferre posse, id quod & olim obseruauit Crollius in Basil. gym. Et sunt eo gratiora, quia vigilas quoque nimium urgentes curant. Quoad sudores colliquatiuos,

ut & nimias seminis profusiones sistendas, conducunt adstringentia pectoralia, ut sunt sacchar. Saturni, vitriolum Martis, Antihect. Poter. palmarium verò remedium hic erit sæpius dicta anti-phthisica ex saccharo Saturni & vitriol. Martis confecta, &c. omnem enim sudorem nimium seminisque profusionem præsentissimè sistit, ut etiam alia innumera, quæ in libris præcticis ferè omnibus uberimè prostant, sicco pede transeamus. Præter remedia hæcenus enumerata non raro etiam adhibentur hoc in affectu cura *sympathetica*, quorum operandi ratio licet obscura, usus tamen interdum satis felix visus est. Et mysterium hoc aliquomodo potest intelligi ex iis, quæ habet Celebris Comenius in *Synops. phys. c. x. in Append.* quod scilicet id proveniat ex consensione spiritus in corpore existentis cum eo, qui materię separatæ adhaeret, prout id quinque exemplis declarare nititur, quorum præcipuum est de medicina magnetica, qua vulnus ipsum non curatur, sed instrumentum, quo vulnus inflictum, aut vestis, lignum terra vulneris cruore perfusa, solummodo inunguntur, vulnus tamen feliciter coit & sanatur. Ita Hartmannus habet experimentum sequens, quod scilicet ovum coquatur in urina ægri, & dein acervo formicarum inseratur usque dum consumatur à formicis. Cui experimento coniungendum est, quod nobis à Nobili est revelatum, sputum nempe purulentum ægroti excipiatur lineo, hoc suspendatur in camino, ubi semper fumus ascendit, quo facto mirabili sympathia, fortè ex consensione spirituum orta, consumptionem corporis desinere, nutritionem subsequi pristinam compertum est, ulcere scilicet vi fumi consolidato. Pejore verò fato nota sunt hæc Empyrica, quorum nonnulla producamus in apicum, in primis jecur lupi & lutre pro arcano hoc in affectu sibi seruat Illustris quidam IX. diebus ad ℥j. in forma pulveris assumptum, item sal com. indatur fiustulo ligni alni, & dein concremetur, & cinere utatur æger per mensem, in iusculo convenienti. Item singulis matutinis horis æger assumat ovum recens à gallina nigra positum, & continuet per mensem.



mensum, & ultra. In hunc etiam censum referri potest D. Cardilucii remedium ex *Raphano rustic.* cum melle mixtum, quo se nonnullos curasse gloriatur. Saccharum rotatum omnes terè amplectuntur phthisici, quod mihi tamen ob saccharum admixtum suspectum est, ceu supra jam indigitatum. Prodest herba hederæ terr. in pulverem redacta, & paucò saccharo commixta. Caricæ quoque profunt, quarum usu mercatoris Francothalensis filium restitutum, & pinguefactum vidimus. Radices aronis cum floribus sulphuris commixtas B. *Beynon*, misericors ille Samaritanus, tanquam summum remedium, dum adhuc viveret, Nobis in hoc morbo revelavit, quale & putatur herb. bellid. prat. cum butyro frixa & sæpius commesta; sed quis omnia recensere? Sequuntur nunc remedia externa, utpote quæ in phthisi suum quoque habent usum. Ad ulcus ergo consolidandum præter jam dicta convenit etiam *suffusio*, vapor enim ex decoctis herbarum vulnerarium, quibus insignis est vis ad rollendum acorem per occultum suum, quo impregnatae sunt, alcali, ore ope fistulæ tabaci seu per infundibulum, ad imitationem *Benneti* Angli attrahatur, quâ suffusione perfectum phthisicum curavit D. D. *Dorell*, Practicus expertissimus Francofurtensis, seriore Libitinâ dignissimus, prout ex ipsis ore hausimus. Formulas vero quasdam horum evaporationum hic annexere in juniorum Medicorum gratiam libet.

Rx. Rad. aristoloch.

tussilag. ana ʒʒ.

consolid. maj. ʒiij.

rasur. lign. gu. jac. ʒʒ.

fol. byssopi.

veronic.

scabios.

pulmonar. ana m. ʒ.

malvæ.

althææ ana p. ij.

Coq. in aq. fontan. & sic fervente adhuc decocto, assumat æger vaporem exinde provenientem.

Vel Rx. Rad. tussilag. ʒj.

iburis,

sem. nigell. ana ʒj.

tereb. coct. & exsic. & pulverisat. ʒʒ.

styrac. ʒj.

cinamom. ʒʒ.

F. Pulvis pro suffitus vel cum mucilag. sem. lini & althææ fiant trochisc. & prunis impo-

Cæterum inter externa magnificimus sequens Emplastrum thoraci imponendum.

Rx. Cere flav. odorat. ʒʒʒ.

terebinth. optim. ʒvj.

Solv. hæc igne, dein adde

ol. terebinth. ʒij.

anis ʒʒ.

M. f. l. art. Emplastrum.

Vel Rx. Ung. rubr. potabil. ʒj.

resumptiv. ʒʒ.

croc. Martis gr. ij.

ol. anis.

feniculi ana gutt. vj.

terebinth. ʒʒ.

M. d. ad ulla pro pectore inungendo.

Pro spinali medulla s. dorso sequens:

Rx. Ung. resumptiv.

ol. ranar.

lumbic. ana ʒʒ.

M. D. Fontanellas quoque cum summo com-  
modo instituimus.

Quodsi vèro nihil horum juvare valeat, ad chirurgiam infusoriam, tanquam ad ultimum remedium, transeundum est. Infundatur ergo ex præscripto Magni *Etmulleri* Essentia ex vulnerariis, & ligno sassafras, cum spiritu ro-  
ris majalis parata, vel transfundatur sanguis al-  
terius sani hominis in venam ægroti. In casu quoque desperato, si à plenitudine malum hoc ortum suum ducat, paracentesis non inutilis erit, modo Medici robustos & audaces ægros habeant, & qui nihil intemratum velint, cujus modum instituendum B. D. D. Joh. van Hoor-  
ne in sua *Microtechnè* docet. Peregrinationem quoque ad exteros, ad mutandum aërem & cibum, suademus, hoc enim modo tres

Ff

ab



ab eo morbo immunes factos novimus, quod & commendat Præclarus Senex Dn. Sydenham, Amicus noster exoptatissimus.

## LIBRI II

## De Morbis Pectoris,

## CAPUT V.

## De

HÆMOPTYSI, EMPYEMATE  
& VOMICA.

S. I. **C**ontemplati hæcenus sumus affectum, in quo sanguis circa pleuram fuit effusus, transeamus nunc ad considerationem morbi, ubi sanguis protruditur ex arteriæ asperæ, & ut plurimum è pulmonum vasis; ille vero dicitur Grajo nomine Hæmoptysis, Latinis cruenta sputio, estque quælibet ex ore sanguinis, ex asperæ arteriæ ut plurimum propaginibus ad pulmones vergentibus evasati, excretio; sicut & in vomica & empyemate ut plurimum est purulentæ materiæ per os ejectio. Affectus prior satis frequens est, & quandoque per tussim leviolem, nonnunquam sine illa sanguis ex vasis suis effusus excernitur; vasa enim sanguifera in plures & minimos capillares inde furculos dividuntur, in quibus sanguis rapidissime defertur, & facile propter sanguinis discrasiam, ejusdemque securam nimiam effervescentiam arteriarum oscula aperire, rimas facere, seu continuum solvere potest, quibus ruptis necessarium sputum sanguinis sequi debet. Est quoque hic affectus dux & author morborum pessimorum longorumque, & initium phthileos, empyematis & vomicæ. Sanguis enim qui per os excernitur, à multis prodire partibus solet, nimirum a capite, naribus, labiorum parte interna, quæ dentes respicit, gingivis, palato, lingua, uvula, faucibus, asperâ arteria, tonsillis, pulmone, asperâ arteriæ propaginibus, gulâ, ventriculo, hepate, pancreate, liene, utero, &c.

## SYNONYMA.

Sed nobis hic de illa sanguinis excretionem agere liber, quæ à pulmone & thorace ortum suum trahit, quæ vocatur ab Hippocr. *aphor.* 29. S. 3. *αἷμαρ ἐκ πύλης*, Sanguinis exspunctio, a Galeno lib. 7. de comp. med. *αἷμαρ ἐκ ἀσπυγῶν*, Sanguinis rejectio; aliis cruenta sputatio, sputum sanguinis, hæmoptoica passio, cruenta per os rejectio.

## DIFFERENTIÆ.

Observandum autem hic erit diligenter, ad bene distinguendum, num sanguis antea è naribus fluere consueverit, illinc enim sapius in ventriculum, fauces, interdum etiam in pulmones ruere contingit, sed plerumque concrefcit, & in grumum transit. Si itaque sanguis sputatur, neque sanguinis fluxus narium præcesserit, necessario è parte aliqua subiecta is provenit, quod & aliis peculiaribus signis innosceat, prout videre est inferius in S. de *Diagnosi*. Differentiæ enim excretionis sanguineæ rirè advertendæ sunt, sanguis enim in laryngem exsudans, post levem in aspera arteria titillationem excitatam, absque tussi facile quidem & insensibiliter in os ascendit, si verò evasatio fit in pulmonibus, vel aliis thoracis partibus, tum sanguis cum tussi excernitur spumofus, quod si sanguis ex vasorum plexibus evasetur, tunc minore quantitate & per vices, & mixtus cum sero coagulato ejicitur, si è stomacho, aut pancreate, tunc simul adest nausea, ac quasi cum vomitu, sine tussi tamen, is excernitur eliminaturque.

*Empyema* verò Germanis nostris dicitur *Uropneum*, & differt ab Hæmoptysi, quod, ut diximus, in illo purum pus facile sine immani tussi ejicitur, in hac verò purus sanguis; iterum *Empyema* clam in pulmone sive aliis in thoracis partibus generatur, & non raro malum hoc, ut & vomica, se non prius prodit, quam si ægrum interimat, annotante nobiscum *Excellent. Willisio* Sect. I. Cap. II. de pulmonis vomica. Sic & *Empyema* ut plurimum sequitur pleuripneumoniam, ut & Hæmoptysin, uti novimus plures, qui ex pulmonis vomica insensibiliter orta, maturatâ & demum ruptâ, pus plures



plures hebdomadas, imò menses, tandem inde debiles ægri facti, tabidi mortui sunt; phlegmone enim circa pleuram excitata suppuratione, tandem apostemate rupto, pus in thoracem decidens hunc gignit morbum, & ob moram id maximè fatet, eoq; differt à sputo, quod in peripneumonia, aut phthisi ejicitur. Huc facit, quod nuper in milite Cæsareo videre licuit, qui ab ictu globi per pectus empyematicus factus est, & durante hoc morbo laboravit angustia pectoris, & difficillima respiratione cum exscreatione, ita ut in fine morbi, atque initio mortis stertor vehemens adesset, aperto cadavere invenimus in pectoris cavitate, & quidem in ea parte ubi dexter pulmonum lobus est, materiei ichorosæ putridæ, & fatidæ, nondum verò in pus conversæ, lib. viii. quem ergo affectum Empyema aquolum nominare licet. Hoc quoque notandum, quod aliter pulmonis lobus per quem etiam globus transierat, iterum miro spectaculo intra vi. dies consolidatus fuit, ac si fuisset nova pulmonis portio, alter vero lobus, haud dubiè ob aquæ putridæ ibidem stagnantis copiam, adhuc læsus & perforatus mansit. *Per vomitum* intelligunt sanguinem non in pulmonum substantiam, sed in membraneam capsulam sensim effusum, ibidem collectum, & tandem in pus abeuntem. *Sylvius* vomitum id intelligit, in quo glandulosa cum pulmonibus tubercula minora vel majora in pus abeunt, & membranâ suâ concluduntur, quæ & sensim planè ad suppurationem & inde in phthisin tendunt.

#### PARS AFFECTA.

§. II. Pars affecta hujus triagæ affectuum, sunt mox pulmonis parenchyma, mox ejus vasa, nonnunquam membranæ seu vesiculæ pulmonum, quæ vel sunt apertæ, vel ruptæ, vel erosæ, vel ita rarefactæ ut in Hæmoptysi (in qua omne vas sanguiferum pro parte affecta comprehendimus) tenerior, teneriorque Sanguis per tunicas rarè quidem, si modo possibile, transudare queat, item vasa sanguifera costas succingentia, in empyemate & vomica materiam hanc purulentam in hoc morbo defunctis circa easdem jam diètas ut plurimum partes reperire licet.

#### DIAGNOSIS.

§. 2. Post partis affectæ considerationem breviorẽ gradum jam faciamus ad diagnosis, ubi ante omnia notandum est, quod præcedant semper hos affectus indicia acrioris sanguinis, hoc est, calor, sitis, pruritus, & id genus alia; item à gingivis atque ipso ore sæpe additur sanguis per spatium, tumque nascitur, si est sanguinei coloris ejusque parior expulsiō, idque sine tussi; solutio quoque continui hic sæpè sensui manifesta est. Si verò a faucibus, sive aspera arteria proveniat, tunc scretu, non tussi, rejicitur sanguis, solutioque continui apparet in locis dictis, si nempe lingua specillo vel alio instrumento per manum Chirurgi deprimatur. Si verò a capite deferatur sanguis, præcessit gravitas capitis, ut & dolor, auriumque sonitus, adest simul effervescencia, seu commotio sanguinis, prout videre licet in febribus, in quartana Egomet sæpius portiunculam sanguinis, absque ulla pulmonum tabis suspitione, ejeci sæpissimè, quod & in ipso scretu facilè percipi potest, num id quod ejicitur, à capite, vel pulmonibus trahatur. Quod si à pulmonibus proveniat, tum sanguis erit spumofus atque floridus, semper quoque tunc cum tussi frequenti, atque citra dolorem rejicitur, idque per intervalla. Quotiescunque autem sanguis rejicitur, quando rupta est vena aut arteria magna, tunc is magna copia effunditur, etiam nullâ notabili causa præcedente, ac quasi vomitu propellitur, ita ut aliquando eo pelves repleantur. Si verò is effundatur propter venæ alicujus in pulmone erosionem, quæ sæpe ab acri sit humore, membranam cingentem dilacerante, tunc sensim per modica intervalla, minusque copiosè profunditur, nisi ceu dictum, magna aliqua vena vel arteria sit erosa, tunc etiam copiosè excernitur, & ægrum ut plurimum interimit, prout hac in civitate in duabus ancillis observare licuit. Si sanguis ab aspera arteria prodeat, id tunc fit cum aliquali dolore, tussi, is quoque paucus, rober calidus, que rejicitur; si a ventriculo deferatur, id fit absque tussi & potius cum vomitu, essetque

F f 2

mul-



multus, nisi ab aliis partibus eò delatus ob grumescentiam per temporis spatium in ventriculo detentus esset, & tunc excerneretur. Si vero ab hepate prodeat, vel splene vel ventre inferiore, dolor gravans has partes turbare solet, vomitione quoque tunc sanguis redditur. Ex quibus omnibus fluit, sæpe esse onus Æthiæ gravius, ab invicem distinguere & quali latentes mali featurigines explorare, sed hic difficile est, certis enim signis haud unquam accuratius dignosci diversitas potest. Illud sanè constare præm, quod sanguis à liene & pancreate in stomachum exoneratus, grumulosus ad nigredinem aliquomodo vergit, qualem ejecit civis Hanovienſis P. quem ita qualificatum, & medicatio tunc adflans pro parenchymate lienis, ridiculè scilicet, nesciens judicare quid distent ara lupinis, habuit, & nescio qualem laxitatem & distensionem vasorum *brevium*, per quæ viscus hoc ad ventriculum pervenire potuisset, finxere; sed cum hic civis aliquantulum temporis post similes excretiones sanguinis passus est, & tamen etiamnum vitali fruatur aura, crebras etiam injurias lienis sentiens, haud dubiè aliter judicandum est. Subinde etiam sanguis rejicitur sputo ex venæ solius etiam minutissimæ apertione, uti in calidiore victus ratione accidit, atque tunc in parva quantitate in principio excernitur, estque tenuis atque rubeus. Quod si vero foetidus, purè permixtus, & quidem cum tussi valida, atque frequenti, rejiciatur, phthiſeos signum est, de quo videas Caput sequens. Prout itaque omnis ejecti sanguinis excretio per os facile in sentum incurrit, ita certè locus unde prodit, ut benè dignoscatur & distinguatur, hoc opus, hic labor est, & pauci innot, quos æquas amavit Jupiter, ac ardens exivit ad æthera virtus. Hæc fuere signa hæmoptyses, nunc quoque empyematis & vomicæ, paucis perpendenda veniunt. Empyema, suppuratio, à pure dicitur, in quo ejicitur continuò materia purulenta copiosa cum tussi, adeſt respiratio difficilis, & sequitur ut plurimum pleuridem, & anginam, vel hæmoptysin vel pectoris plagam, vel vulnus, clam & sicarius hic sua arma gestat, raucedo quoque

eam comitatur, sentiunt ægri pectoris gravitatem, nec febris ipsos deserit, pulsus est rarior, & p. n. frequentior, appetitus prostratus, pus, quod excernitur, foetidum, in quo differt à pure phthiſicorum, adeſt oculorum cavitas, & rubedo genarum, præcipuè tres horas post pastum, cum ungulum curvatura, aliquando tumore pedum, quæ & alia empyicorum signa optimè delineat Hippoc. l. 2. de pregn. In confirmato Empyemate sentitur materiæ peccantis fluctuatio, & molestiæ sensus è corpore commoto, non enim in utroque latere bene quiescere valent ægri, argenti interdum vigiliæ, cum siti & totius corporis inquietudine. Vomicæ signa ferè cum his coincidunt, sunt tamen ab initio planè occultata, & ferè nihil præter suspensiones quidam Medici habere possunt, præcedit tamen, ceu dictum, semper hos affectus acrimonia sanguinis, quæ plurimis indicis colligi potest.

## C A V S Æ.

§ 4. Sed & considerandæ veniunt causæ, quorum cognitio Medicis maximè necessaria est, eas enim si sciant, feliciter remedia morbo & causis iisdem adversantia exhiberi possunt, ut adeò non malè pronuntiet Doct. Fernel. l. 1. Pathol. c. 11. inquit: *Morbi absque causarum cognitione nec præcaveri, nec feliciter curari queunt.* Est autem hic intricata ejus investigatio, & mulus difficultatum tenebris obnubilata, quia inter tot diversà judicia, quod eligendum, nescitur.

Veteres Galenici sequentem fovent de causa Hæmoptyses seu sputationis sanguinis opinionem, quod ut plurimum fiat à nimia copia & acrimonia sanguinis, unde oscula vasorum referari, necessario concludunt, quod & probant per bonam corporis habitudinem, sanguinis matrem, alimentorum calidorum, vinique immoderatum usum, mensum suppressionem, & id genus alia; quem sanguinem effluere contendunt, vel per *anastomosin*, vel per *diæresin*, vel per *diapedesin*. A sanguinis ergo copia, ejusdem tenuitate & aquositate facili Marte fieri potest *anastomosis*, ut & ab iis, quæ sanguinem accendunt inflammantque, ut sunt cur-

sus,



fas, saltus, equitatio, & similia exercitia vehementiora, & ejus generis commotiones; unde veteres pro causa remota hujus affectus culpant tussim vehementiorem, vomitum laboriosum, vociferationem magnam ac stentoream, iram, aliasque excandescencias tum animi tum corporis, per hæc enim sanguinem faciliè incallescere ac attenuari, indeque faciliè orificia vasorum aperiri & ita evalari posse dicunt. Per *diarresin* Veteres intellexerunt, cum vasa perforantur, dissecantur, contunduntur aut rumpuntur, quæ continui solutiones, puncturæ, sectiones, contusiones vel rupturæ vocantur. Per *diabrosin* verò indigitare volunt statum, quando vasa & pulmo eroduntur ab acribus quibusvis, tum humoribus, tum cibis, tum medicamentis, tum potulentis, tum à falso à capite catarrho ad vasa spiritalia defluente. Per *diapedesin* autem intelligunt, quando tunica vasorum sanguiferorum ita sunt rarefactæ, ut sanguis tenuis, qualis est cholericus, & aliquando serosus aut aquosus, faciliè per eas transfundere possit, per quem verò modum raro admodum contingere posse hæmoptysin, ipsi fatentur. Empyematis causa est *Ipsis*, pus thoracem implens, & foetore seu acrimonia sua graves noxas infligens, inde frequenter id nasci ex ruptione præcedentis alicujus apostematis, ut anginæ, pleuripneumoniæ, &c. quod ita fieri posse ajunt, si nempe per suppurationem terminatur, pusque in cavitatem thoracis effunditur, vel etiam si tubercula cruda per collisionem in puris *Vomicam* sint mutata. Empyema fieri quoque posse à catarrho ad pectus delapso & intra XIV. dies per sputum non repurgato acriter contendunt, etiam materiam aliunde influere, vel ex abdomine per cæcos ductus eò penetrare credentes, hæc ratione moti quòd in hydropicis idem serum per ductus ad thoracem transeat, atq; inde totum pectus serosis scatens humoribus deprehendatur, quod & testatur tussis hydropicorum cum multa ejectione aquosa. Tandem per *Vomicam* in-

telligunt Vereres tuberculum & abscessum alicubi in pulmonum subitania latentem, quo in casu materia peccans à natura, provida matre, ne statim sincera pars laceretur, propriâ pelliculâ includitur, atque involvitur, donec pelliculam illam exedat acris humor, ac intus contentam materiam in pectus effundat, & vel empyema, vel phthisin, vel repentinam producat mortem.

§. 5. *Chymica* nobis nunc est consulenda genealogia hujus affectus. Accusant verò illi hic salia acris corrosiva, benigniorum lenientium mixtura destituta, & imperium circa pulmonum vasa sibi rapientia, tenellas venarum membranas, vel arteriarum pneumonicarum corrodentia, aperientia, & sic exundationes perniciosas sanguineas parientia. Actum enim inesse corporibus ejusmodi salia, plurimis demonstrant experimentis, quibus diutius jam in hære instituti nostri ratio vetat. Quod verò attinet suppurationem & vomicam, id genus scilicet ulceris tunc enasci contendunt, quando fit separatio salis liquoris interni, seu balsami præservantis partes singulas à putredine, addentes, quod in puris generatione sulphur, quod coagulatum esse debet, accendatur & resolvatur.

§. 6. *Helmontius* pulmonario Archéo furore percito ob onerosum tum quantitate tum qualitate cruorem, vel pus, causam horum affectuum ex asse acceptum fert; quod si verò excrementum non expectoratur, sed induratur, tunc occultæ *vomicæ* ad tabis occasio contingit, annotat Nob. *Helmontii* pullo, *Grembsio* in *Arbor. rumos.* l. 2. c. 1. §. 9. de pulmonum defectibus. Ipse quoque *Helmont.* in *tr. delirament. catarrh.* p. m. 275. ait: Tandem aer magis exsiccat oppilantes mucilagines, juxta quas alia succitantur producta, quæ diutius tandem numero aciditatem, acrimoniam ac malignitatem assumunt, unde affectus suspiriosi, vomica, vasorum exesio, sputum sanguinis, tabes & mors.

§. 7. *Willisus* causam horum affectuum quærit in sanguinis acrimonia, dyscrasia, &

ff 3

nimia



nimia ejus effervescentia, sanguinis vasa tum pneumonica tum arterias tracheales referantibus, & sic unitatem solventibus; cruor etiam acris existens, circa has partes imprimis accumulatus, arteriarum oscula facili Marte referare, aut exedere, & sic affectum hæmoptomicum excitare valet, quandoque etiam cruorem hunc crassiores, & ad coagulandum aptum, cum à venis satis prompte excipi nequeat, effluere necesse est, quemadmodum videmus in scorbuto, & febre pestilente, variolis, in veneno assumpto, & ob hæc sanguinis rarefacti & dein coagulati vitia hæmoptomicam passionem sæpius ortam esse. Multum quoque huc facit, juxta nostrum Authorem, indispositio pulmonum hæreditaria. Inter causas remotiores recenset *Ipse fluxus menstrui, aut hæmorrhoidalis, aliisque è naribus scil. fluentis sanguinis suppressionem, caloris & frigoris excessus &c.* quippe cum sanguis nimium æstuat, & transpiratio per poros cutis impeditur, furiosus tunc is effervescens, sæpius è suis vasis erumpit, unde præsid est hæmoptysis, perinde ut si in purulentam transeat materiam acriorem, Empyema & Vomica natales suas nanciscantur.

§. 8. Aliter splendidum illud Lugdunensium sidus *Sylvius* in hæmoptysi bilem arguit copiosius genitam fluidiorem, & acriorem sanguini commixtam, & sic effervescentiam majorem inducentem, atque vasa pulmonum sanguifera aperientem, sive hæc apertio fiat per nimiam vasorum, à copioso valde, rarefacto aut retardato sanguine, aut flatibus distensionem, sive per humoris in vasis aut extra ipsa subsistentis acrimoniam rodentem, sive per rem duram & acutam contundentem, sive quovis alio modo. In Vomica verò & empyemate *Ipse* sanguinis molem ex suis vasis in cavitatem pectoris decidentem, & ob aciditatem id pus ibidem mutatum culpat.

§. 9. *Cartesius ejusque sequaces* hanc inundationem sanguinis non aliunde nasci credunt, quam exinde, quod sanguini materia illa subtilis variam communicaverit diathesin; ab ipsa enim oriuntur p. n. effervescentiæ & commotiones sanguinis, deinde quoque particulas o-

mnes, quæ vel feriunt, vel rodunt, vel perforant, vel irritant, & sic rimas faciunt, & continuum solvunt, hac effervescentia p. n. efferas factas, pro causa hujus morbi venditant. In vomica verò & empyemate materiam purulentam pro causa obtrudunt, & inde dolorem gravativum in hoc morbo urgentem ab hujus mole incumbente nervis, qui in pulmonibus paucissimi reperiuntur, deducunt.

§. 10. Excussis & perspectis aliorum opinionibus de causa horum affectuum, illos melioris illustrandi ergo, & nostram addamus. Adscribimus ergo immediate causam Regi nostro *Cardinelechi* furore percito, ob sanguinem acrem indeque extravasatum, simul imperium circa pulmonum vasa sanguifera rapiente hoste in sanguine latente, & variis armis instructo, ille enim circa munimenta Regis prædicti tumultuosè debacchatur. Corpus enim nostrum instar machinæ hydraulicæ est, à contento intrinsecus liquore sanguine scil. mota, quemadmodum motum hunc demonstravit ad oculum *Excell. Reisellius Archiater Wurtembergensis*, Amicus oculissimus, maxima nominis jam famæ & æternitate, qui *statuam suam humanam* erudito orbi expotuit; pro hujus sanguinis diversæ ratione ex fermentationis & particularum varietate oriunda, diversimode etiam se habet machinæ integritas, & motus inde dependens; particularum verò hoc Nestar purpureum constituentium motus intestinus & agitatio, fermentationis venit nomine per duplex illud sal acidum & alkali volatile regitur, quorum solutorum concursu, & in se invicem actione, reliquæ quoque particule nimis commoventur & agitantur; actio enim salium illorum in se mutua aliquando oculis sese conspiciendam præbet, estque satis manifesta, quando in legitimis se continet terminis, tunc enim omnia salva, sed quam primum deterioris redduntur naturæ, quam statim eheu! excitantur effervescentiæ impetuosa, quantæ procellæ in continenti corpus nostrum obruunt, quantæ inundationes maris? Quanta verò quies, quanta, salus, si cruor existit pacificus, amabilis, si fermentum illud vitale in corde, spiritibus vitali-



talibus imprægnatum, pabulum scil. Cardimelchis præsidis cordis, bene se habeat, quod fermentum radicum esse Exc. *Etmullerus* jam in ovi puncto saliente ob salinum volatile spirituum animalium ostendit, probatque ita, ut in chylicationis culina lumen coquus est de natura acida volatili, ita in sanguificationis & renovatæ in sanguine fermentationis officina salum volatile & luminosum fit, & ut hæc verbo comprehendam, sanguinis dispositionem à salum duorum acidi & alcali volatilium conditione dependere, omnino mihi cum sæpius prænominato *Nob. Etmullero* persuadeo, vi enim tuâ salinâ fermentationem illam & circulationem sanguinis excitat, instar fermenti pitiorii totam massam farinaceam elevantis, & porositate conciliantis. Hæc adjicere placuit *ἐν πνεύματι*, quod nimirum fermentatio cordis in naturali & sano perficiatur statu, quo melius intelligatur, quomodo illa in præternaturali vitiatur, cum contraria juxta se posita magis elucescant. Quibus ergo suppositis, sanguinem ob læsam hanc fermentationem, & vel ob hujus vel alterius salis excessum vel defectum, reddi posse vel *acriorem*, vel *fluidiorem*, constat. Hæmoptysin ergo si non semper, ut plurimum tamen provenire à nimia sanguinis fluiditate, vel feri abundantia, vel à sale volatili simul & acri, sanguineam massam non tantum fundente, sed & vasa continentia scindente, perfodente, rodente & spiculis suis lapsu temporis magis magisque fibrillas arteriarum, vel venarum divellente, & rimas faciente, certissimum est. Solvitur etiam continuum nimio sanguinis motu, undecumque demum orto, quo in has vel illas fibras impetuosius ruens sanguis illarum cedere neciarum compagem dissolvit. Solvitur & continuum, quando sanguis uno ictu & impetu delatus per vasa tenerioris texturæ, seu angustiora, seu tantæ molis non capacia, indeque fibrillas dilatas, atque ita per rimas raptus effluit. Hostem ergo hic imperium sibi rapere circa vasa pneumonica sanguifera extra omnem dubitationis aleam ponimus, unde sanguis calcari- bus hisce stimulatus, claustris suis exsolutus cavi-

tatem imprimis pulmonum, sicut equus effrenis, ingreditur, & cum ibidem molestiam excitet, fibras ad irritationem concitet, & ad sui excretionem sollicitet, inde si non excernatur, non potest non fieri, quin mora acrior reddatur, & spiritus ceteræ particule temperantes abigantur, sal fluorem concipiat, unde ex acore illo insigni, resoluto simul sulphure, fœtor ille exitialis in empyemate & vomica exsurgit; in quibus autem affectibus acidum incipit extuperare, avolantibus subinde plus minus particulis volatilibus, & vicissim accendentibus hinc inde heterogeneis, ex eo empyema aliquæ abscessus oriuntur; pus enim generari ex variorum, qui supra diximus, miscella manifestum est, quibus fermentum ex mora magis magisque acelcens accedit, ex cujus cum sulphure combinatione tandem etiam albet. Cum *Sylvio* enim, *Helmontio* & *Paracelso* acidum in pure accusamus, non verò concoquitur sanguis in pus, ut *Schola* voluit *Galenica*, nam sanguis venæ sectione missus rubicundus multâ coctione, etiam si fortissimo igne instituta, haud abit in albam materiam, qualem esse pus, negari non potest. Empyema ergo & pulmonis vomica, ut brevitati studeamus, à sanguine acriore acidoque, in pus mutato, & in cavitate thoracis collecto, deducimus.

#### PROGNOSIS.

§. II. Ordine nunc devolvimur ad *Prognostica*, ubi, quid de salute ægri sperandum scrutabimur. In quem finem optimè monet *Senec. lib. 6. de benef. cap. 16.* quod Medicus pro ægroto & fama artis timere debeat, quæ haud dubiè periclitatur, ubi infelix prognosticon ruborem Medico incurrit. Sanguinis ergo superna ejection qualiscunque juxta *Hipp. nostrum l. 4. aph. 25.* judicatur mala, perinde ut, eodem observatore affectus hic adolescentibus familiaris est, *sect. 3. aph. 29.* Et alibi memorat, sanguinem spumantem extussitum prodire è pulmonibus *sect. 3. aph. 13.* A pulmone ulcerato plurimum impendit periculi, cum inde suppuratio & tabes certò metuenda sit, ratione enim continui motus, consolidati non nisi diffi-

cultus



culter pulmones possunt; adde quod in spongioso membro hoc, quale sunt pulmones, fanies non solum firmitus hæreat, sed & una vesicula pulmonis in aliam facili viâ transeat, unde non potest non fieri, quin de die in diem pulmo sic constitutus magis exulceretur, respiratio impediatur, calor incrementum sumat, corpusque tabescat, ut adeo hic valeat illud *Invenalis Satyr. 6. Grex totus in agris unius scabie cadit & porrigne porci.* Arteria enim aut venâ pneumonica rupta, si statim sanguis excernatur, non tam damnosæ alexæ res, quam si is in pulmonum substantiam illapsus sit, ibidem detineatur, sicque inflammationem faciat, & dein ob moram, avolantibus nempe spirituosius particulis, putrescat ac pulmonum substantiam tandem corrumpat exulceretq;. Præsentissimum periculum imminet ex arteriæ magnæ pulmonalis rupturâ, unde per sanguinis copiam evasatam necessariò cor suffocari debet, quippe aliquando tantâ copiâ profunditur sanguis, ut etiam pelvis, magnaq; vasa brevi temporis spatio impleantur, unde æger, qui ut ille apud *Maronem*,

*crassum vomit ore cruorem.*

In momento animam cum sanguine ejus comite effundit, *ceu apparet ex Observatione nostra Curses communicata in Ephem. Germ. Ann. X. p. 309.* Sanguinis verò sputum sequens puris sputum malum minatur, significat enim ulcus pulmonum, ex quo quamplurimè perire, juxta illud *Poeta*:

*Cernis ut è molli sanguis pulmone remissus*

*Ad stygias certo limite ducat aquas.*

Si è thorace sanguis profluat, & naturæ, ætati, regioni, habitui, & tempori congener sit, tunc morbus minoris est periculi; observavimus enim in juvenis à suppressione mensium ejusmodi sputum cruentum, quibus reſerati exspuitio cessavit. Sanguinis autem sputum diu durans, & medicamentis idoneis haud auscultans, in tabem transit, prout nuper in puella xx. annorum hæmorrhagiâ narium suppressâ, observavimus hæmoptysin, quæ cum anxietatibus cordis, tussi, aliisque signis pessimis in tabem transit. Quod si exspuitio

sanguinis fiat in valerudinario, vel scorbutico, tunc res est periculosa, quam si accidat in robustioribus, vel non scorbuticis; verbo, plerumque grandium pulmonis valorum vulnera solent esse lethalia, minorum autem ut & empyematis vulnera sæpius curantur, teste *Magno Sylvio c. 20. l. 1. §. 44.* Nec tamen semper timendum est sanguinis sputum, cum præſervet subinde viscera interna, puta hepar, lienem, &c. secundum inquentem, *Hæmoptysis est sæpius critica, & liberat quandoque à magnis morbis.* Vomitus quoque sanguinis sine febre, salutare; cum febre verò perniciosum signum judicatur, juxta *Hipp. sect. 7. aph. 97.* post fluxum autem sanguinis singultus, aut convulsio, malum portendit; aliter autem sanguis, qui ex vasis trachæ exudat, quippe qui malo sæpe vacat. Vehemens quoque cephalalgia, elogio Hippocratis, solvitur nonnunquam sanguine ex ore prodeunte. Hæc de prognosi in Hæmoptysi.

In Empyemate divinus noster *Senex* plurima funesta recenset signa, quòd scilicet necare solet in VII. diebus, item evadentes purulenti fiant. Caterum Empyici à pleuritide debent intra xl. dies à ruptione purgari, atque tunc liberantur, alias si hoc cesset, fiunt phthisici; Illi verò si urantur, aut secentur, & pus prodeat purum & album, tunc evadunt. Si febris haud remittat, & interdiu levior sit, noctuque increſcat, multus quoque sudor adsit, & tussendi cupiditas, nihil tamen exspuatur, oculi caventur, malæ rubeant, unguis in manibus incurventur, manus caleant, pedes tumeant, fastidium vel nausea urgeat, pustulæ toto in corpore nascentur, tunc illi suppurantur, & præsentissimæ mortis indicium est. Empyici melius in speciem habentes, & qui sepe expurgati, periculoque remoti jam videntur, si sputum foetidum excernant, cum recidiva intereunt, teste *diemio Coo in Coacis.* Funesta etiam inter signa recenscas, quando specillum a pure velut ab igne coloratum est, quippe id mortem indicat, quia denotat summum acorem & extinctionem spirituum volatilium. Ita si hoc in casu febris hæctica, respiratio



spiratio difficilis, dolor maximè gravativus pectoris, pulsus debilis, & frequentior, accendant cum sudore frigido, & diarrhæa velut colliquativa, atque crebris animi deliquiis, tunc de ægro factum est. A periculo juxta Hippoc. tuti sunt, quibus eodem die, quo ruptio facta est, febris conquievit, deseruntque urgeri per cibi fastidium & sitim, ita ut alvus exigua sit, pus album, leve, simplici colore, sine pituita, atque sine dolore, levique ruficulâ rejiciatur, uti & reliqua symptomata ab initio magnam sævitiam exercentia, aliquantum remittant, tunc enim certa salus speranda est, notæ enim sunt salutares, quæ ægros celeriter liberant à morbo. Quod si verò excrementum non expectoretur, sed in pulmonum angustiis & anfractibus induratur, tunc id occultæ vomicæ, & tabis hederæ est.

## CURA DIÆTETICA.

§. 12. Investigatâ sic pro ingenii viribus morbi naturâ atque cognitione, æquum ducimus curationi unam atque alteram pagellam assignare, non minimum verò hic pondus diætæ addit mutatio, 2. aph. 5. unde & illinc petendum auxilium. Aer ergo sit temperatus, & inclinet magis ad frigiditatem, è contra vitandus calidus, ob aculeatas & subtiles salium particulas, quas vehit, pulmonibus ipsorumque vasibus infensas, in quo prædicamento habetur & intensè frigidus, qui per rigidas suas particulas, per moram & stagnationem nactus ad exulcerationem, & continui solutionem faciendam, solus sufficere potest. Confer Nobiliss. Willisium, in cap. de pthysi. Æger quoque fugiat solares & lunares radios, ventumque meridionalem, atque solem lucentem; In empyemate, verò aer yergat ad siccum. Cibus sit refrigerans, & vi emplastica seu glutinandi possens, viscosus nempe atque glutinosus, ut sunt lac, cremor hordei, pedes vitulorum, hoedorum, glutea piscium, oryza lacti incocta; pulmenta ex milio, avena & amylo parata; pulvrem quoque similem ex amylo cum vino commixtam in hæmoptysi maximo habet pretio B. D. Simon Pauli, Quadrupart. Bot. gr. B.

p. 332. Conveniunt quoque in empyemate sicca, ut sunt carnes columbarum, perdicum, cuculorum, avicularum, pisces saxatiles, cancri fluviatiles, &c. Hic quoque Nuclei pini, in templo Æsculapii olim suspensâ tabulâ hæmoptoicis commendati, sæpissimè in usum adhibeantur. Ex fructibus in hæmoptoicis conceduntur acidiuscula, prout sunt pruna Ungarica, pyra, cydonia mala, mespila, &c. in quem finem commendamus quoque lactucam, endiviam, cichorium, bellidis flores & herbi &c. Prout rejicimus concoctu difficiles cibos, acres, salitos, piperatos, aromatizatos, impenitè dulces, ac cultum acidum in se habentes, ut sunt saccharata omnia, quæ in his affectibus perquam nocua sunt. Potus ordinarius, sit cerevisia tenuis avenacea, ritè cocta tamen, extraordinarius verò vinum aquotum, rubellum, hydromel, aqua hordei, emulsiones amygdalinæ, lac caprillum (quo solo se curasse hæmoptysi laborantem, gloriatur Trallianus) vini è contrâ generosi, cremati, aliisque fortioris, tum Rhenani, tum Hispanici, usus planè exulet. In animali functione, somnus & vigiliæ non excedant medicritatis limites. Motus nimis, præcipuè pectoris clamores, cachinnus, & cantus fugiantur, per hæc enim in medicabilem pulmonum eorumque vasorum rupturam induci posse, nemo negabit; addere & suum symbolum possunt in excitandis his affectibus saltatio, pilæ lusus, equitatio, vectio curruum, &c. quæ omnia nimia commotione peraguntur & sanguinem eliminare valent. Excrementa alvi respondeant indies arte aut naturâ, hæc & ipsa valent de mensium, narium & hæmorrhoidum fluxu. Ab affectibus animi vehementioribus ablineat æger, & habeat potius animum tranquillum. Maximo perè verò vitanda est ira, nihil enim ea crudelius est, cujus proin initiis obstandum est, ad præscriptum Magni Senecæ. l. 1. cap. 8. de Ira, inquietis: Optimum est primum irritamentum iræ protinus spernere, ipsique repugnare seminibus, & dare operam, ne incidamus in iram, nam si ceperit ferre transversos, difficilis ad salutem recursus est. Sic & filia ira vitanda sunt, vix scilicet & contentiones, furores, &c. Quæ omnia se-

G g

cua.



cundum *Sylvium* bilem volatilem massæ sanguineæ per ductum hepaticum a se inventum suffundunt, & sic effervescentiam sanguinis majorem excitant, unde radices & principia trillitiorum horum effectum fluunt; juxta nos verò spiritus animales rebelles facit *ira*, Nocent & *Venus* & *balnea*, ob eandem causam, quia spiritus & sanguinem commovent, inque furores concitant, unde & sæpe succendiculum horum affectuum fluit.

#### CURA PHARMACEUTICA.

§. 13. Ad alerum curationis pensum ut accedamus nunc, animi fert sententia, in quo observabimus methodum nostram inchoatam, & lusttabimus statim Veterum pyxides. Qui in *Hæmoptyses* paroxysmo omnium primò *venam* interdum bis, quandoque ter in die secant, vel in delicatioribus malleoli aperiunt *venam*, imprimis si malum ortum, ut sæpius dictum, à menstruorum suppressione; dein, curcubitulis, ligaturis, sanguisugis, frictionibusque, sanguinis motum avertunt. His præmissis bilis seu sanguinis fervorem *preparantibus* leniunt, quæ sanguinis sc. fluorem adstrictione quadam leniunt & cohibent, sunt verò illa syrupus acetosæ, rosar. myrtil. cydon. succus granator. aq. acetos. rosar. plantag. portulac. &c. Sic & pro re nata pituitosos, nec non biliosos, acresque humores, sanguini permixtos (à quibus sæpe venarum fit apertura, & aliquando etiam erosio, & per consequens etiam sanguinis sputum) evacuant *vacuantibus* appropriatis, inter quæ referunt *rhobarbar.* cum *myrobalan.* in aqua plantag. coct. Item cassiam recenter extractam, syrup. rosar. pruna laxativa, aliaque id genus mitiora; post hæc eligunt medicamenta, quæ immodicè fluentem sanguinem, & bilis vim simul *obtundere*, & tenuitatem ejus *incrassare* valent, quæ ipsis dicuntur *sistentia*, proat sunt trochisci de terra sigillat. cum aqua plantag. exhibiti, syr. granator. myrtin. cydon. conserv. rosar. C. C. ust. terræ omnes sigillatæ, bolus Armen. balauft. maltix, tragacanth. gummi Arab. plantag. & portulac. centinodium, diatragacanth. frigid. corall. rubr. succus plantag. berb. & plura alia, quæ

notissima sunt, ex quibus pro re nata variæ coninnari possunt formulæ pro cujusvis ægri palato. Narcotica verò volunt in mali principio in usum tracta, sed ubi frustra his levioribus utuntur, & malum potius incrementum sumit, tunc quidem ad hæc, tanquam ad sacram anchoram confugiunt, viribus ægri tamen constantibus. Si autem a capite ad pulmones sanguinem illapsum esse, ex colore aliquantulum nigricante & grumoso intelligant, adstringentia intus non exhibent, sed potius ea medicamenta præscribunt, quæ extravasatam & coagulatum sanguinem dissolvunt & educunt, uti sunt rubia oculi caneri, ung. rubrum portabile, spermaceti, &c. Tandem in *Empyemate* & *Vomicæ*, si materiæ collectæ in thorace suppuratio haud inhiberi potest, tunc eam emollientibus, & maturantibus adjuvandam esse præcipiunt, in quem finem intus & extus adhibent varia medicamenta, ut sunt Emulsiones; inter secreta verò referunt succum hederæ terrest. si ex ejus ℥iij. & prassii ℥ij. paratur looch. & addatur thur. myrrh. ana ℥j. diapenid. ℥ss. M. dein & aquam malvæ, hyssopi propinant. *Externè* emplastra & cataplasmata ex ficibus, rad. althææ, passul. c. farina lini, foenugræc. aliisque oleis emollientibus confecta, ad partes vocant, de quibus accuratius disserit *Riverius*, qui instat omnium esse potest. Ipsi ultimum est refugium, apertionem thoracis tentare, quam nonnulli eorum inter tertiam & quartam coitam; alii inter quartam & quintam, ab inferioribus numerare incipientes, instituunt, & quidem ope cauterii potentialis, vel actualis, & sic materiam in thorace contentam sensim sine sensu evacuant, certisque decoctis tum per os, tum per vulnus infusum exhibitis abstergunt, quæ operatione plures se curasse omnes fere Veteres Practici gloriantur.

§. 14. Galenica perspectâ curâ nunc ad Chymicos transeamus, qui ea medicamenta præscribunt, quæ salia illa acria, tum arterias tum venas aperientes, obtundunt, partes demulcent, & balsamum naturalem sanguini restitunt, quales vires obtinent balsama sulphurea & antimoniata, mitiora imprimis in ulceri-



ceribus five apostematibus pulmonum proficua, quod & confirmat ipse *Paracelsus in Chirurg. minor. libr. 2. pag. m. 56.* inquit, *Antimonium* excellentissimum ulcerum exhibet medicamentum, cum hujusmodi liquor mercurialis plus virium in se contineat, quam aliæ quævis margaritæ, &c. quippe solum ex eo curam & sanitatem suam recipit aurum, quod supremum arcanum & remedium audit; alia quoque diaphoretica illi usurpant. Puris verò exclusio in empyemate promovetur ex eorum methode per ol. & spir. terebinth. cum fl. sulphuris mixt. Terebinthina enim *Paracelso* vocatur externus balsamus, ob insignem sanandi vim; sunt tamen quidam qui spiritum vitrioli præmittendum putant, nempe quatenus purulentiam abstergat sed cauto hic opus est. Sic *Magister Paracelsus* gloriatur, quod nobilem mulierem laborantem empyemate sanaverit ol. sulphuris in aqua cyclamin. mellis. & betonicæ exhibitio. Ita *Crollius, pul. Paracelsicus*, ad hos affectus extirpandos spirit. tartari & salis summopere commendat. Putredinis quoque remedia esse scribit sal corallor. ol. cinamom. caryophyllor. aq. theriacal. præsertim sacchar. Saturni, item prælaudatus *Vir* in hæmorrhagiis internis, ubi despetata sunt omnia, IIII. vel IIII. gran. compositæ sperniolæ intra corpus in aqua bursæ pastoris exhibet.

§. 15. *Helmontius*, ejusdemque asseclæ, curam sequentem in sputo sanguinis observant, æger primò quiescat, nec se multum moveat, cui fini, & ne cruor tam copiosè ad pulmones ruat, ligaturas firmas in manibus & pedibus instituendas Nob. *Grembs*, fidelissimus *Helmontii* interpres, præcipit, ad quem cruoris fluxum sistendum laudat & ipse syrupum corallor. cum croco Martis permixtum seq. modo:

℞. Syr. corall. ℥ij.  
croc. Martis ℥ij.

M. pro duabus dosibus.

Idem prælaudatus *Vir* laudibus effert oryzam cum aqua, vel lacte chalybeato coctam, item emulsiones amygd. pro potu ordinario

vinum verò cydonior. cum aqua chalybeata permixtum pro extraordinario. Cum tandem sputum rubicundum iterit, ut ipse inquit, & *Archæus pulmonarius*, faber sputorum, mucosa excrementa fabricet, tum ad spiritus furiosi mitescentiam, tum etiam ad detersionem excrementorum lac utulatum porrigit; sumatur autem per v. horas à cibo; lactis verò usus non semper continuandus, quoniam nimium nutrit, & pectus replet sordibus. In vomica verò, si pus acescat, & sanguis apostemetur, conveniunt ea, quæ dicta sunt de *Peripneumonia*, Capite nempe præcedente.

§. 16. Pergimus nunc ad *Willisium*, qui in pulmonis hæmoptoe indicationes habet curativas, 1. ut sanguinis effluxus protinus sistatur & cohibeatur, 2. ut continui solutio absque tæbe in pulmonibus relicta sanetur. Sanguinis ergò fluxum inhibent, ut is ad partem affectam non effluat, medicamentorum sanguinis copiam minuentia, tum æstuationem ejus compescencia, atq; motum ipsius nimium deprimentia, ut sunt varia julapia, Ex.gr. sequens:

℞. Aq. nymph.

plantag.

portulac.

quercus ana ℥ij.

lapid. hæmatit.

sang. dracon. ana ℥ss.

sacchar. candi q. s. ad grat. dulcedinem.

In quem finem quoque prælaudatus *Vir* magnificat solutionem vitrioli communis, aut Martis in aqua fontana factam, & ad quas-cunque hæmorrhagias sedandas tum externè tum internè adhibendam, quo & faciunt venæ-sectio, ligaturæ, & trictiones, post quæ frustra tentata *Hypnotica* mitiora, imprimis *Diacodiata* suscipit, quatenus scil. illa cordis motum susflaminando sanguinem deservescere cogunt. Dein ad vasa aperta iterum conglutinanda, & claudenda præscribit varia medicamina adstringentia, conglutinantia, consolidantiaque, in forma mox linctus, mox decocti, mox pulveris, mox pilularum. Sit formula decocti ex traumaticis & balsamicis parati:

G g 2

℞. Fel.



℞. Fel. pilosell.  
plantag.  
sanicul.  
ballud. sylv. ana m. j.

fl. rosar. rubr. m. s.

hord. mund. ℥ss.

passul. ℥j.

Cog. in aq. font. lib. iij. colatur. add. vitriol.

Martis ℥ss.

syr. corall. q. s. M.

Alia formula:

℞. Sang. dracon. ℥j.  
sem. papav. alb. ℥ss.  
lapid. hematit.  
ocul. cancr.  
corall. rubr. ana. ℥ss.  
sacchar. rosat. ℥j.

M. f. pulv. ad plures vices.

Potus sit decoctum chinæ & saraparillæ, cum pectoralibus aliisque commixtum. In empyema-  
te verò suadet Ipse sectionem, sive lateris aper-  
tionem, & in mercuriosis & teneris, cauterium  
inter sextam & septimam vertebra, forami-  
ne facti cannula argentea intrudatur, cujus ope  
pus in thorace contentum per vices emitti  
poteft, ne id foetorem contrahat, & patiens  
viribus cadat. Post hæc bis terve in die per  
typhonem injiciatur liquor traumaticus, &  
absterfus. Quoad medicamenta interna, Ille  
simul commendat varia decocta vulneraria, vel  
sequentem pulverem, ad ℥ss. bis de die exhi-  
bendum:

℞. Pulv. ocul. cancr. ℥ij.

fl. sulphur. ℥j.

sal. prunell. ℥ss. M. f. pulv.

Vel adjecta cerebimbina in pilulas redigatur  
exiguas.

Reliqua quæ in hoc affectu, & vomica pul-  
monum ante sectionem exhibenda sunt, cum  
illis, quæ ad mentem Authoris de Peri-pneumonia  
diximus, fere conveniunt, ad quæ ergo  
benevolum Lectorem missum volumus, & re-  
quoque missum facimus Willisium.

§. 17. Sylvius ad altum sanguinis in hoc mor-  
bo sæpius urgentem, temperandum, acidis &  
austeris unitur, nempe sempervivo maj. plan-

tag. acerof. sic etiam ad acrimoniam humorum  
demendam laudat Ipse spiritus, oleosa &  
quandoque pro re nata opiata. Dein ad vasa ru-  
pra consolidanda commendat misturam suam  
notissimam sequentem:

℞. Aq. plantag. ℥ij.

cinamom. ℥j.

acet. stillat. ℥ss.

corall. rubr. præp. ℥ss.

sang. dracon. ℥ss.

landan. opiat. gr. ij.

syr. myrtin. ℥j. M.

Hæc mixtura cochleum sæpius assumpta  
curabit plerasque vasorum rupturas. In eundem  
finem venæsectionem celebrandam præcipit,  
vel in brachio, vel in pede alterutro. Sic ad  
corrigendos, tum à capite defluentes, tum  
aliorum emanantes, opiata & blanda aroma-  
tica usurpanda commendat. In casu verò, ubi  
hæmoptica passio per inflammatum & nris  
tenuem sanguinem orta est, indeque ad ruptu-  
ram ulque distenta sunt pneumonica vasa, il-  
lico venæsectione educendus est, & tempe-  
randus sanguis assumptis julapiis refrigeranti-  
bus. Sit formula una aut altera:

℞. Aq. hord. ℥xx.

syr. violar. ℥ij.

ol. sulphur. q. s. ad grat. acidit.

Vel ℞. Sem. melon.

papav. alb.

f. cum aq. plantag.

russilag. ana q. s. Emuls. que

edulcoretur sacchar. cand. q. s.

In empyemate verò confirmato sanguinis in-  
pus mutatio adjuvanda est, quod præstant  
medicamenta emollientia & maturantia, ut  
sunt rad. lil. alb. fol. althææ, atriplic.  
mercurial. sem. lini, foenugrac. item olea  
varia, pinguedines, &c. Ex. gr. sit formula  
cataplasmatidis:

℞. Rad. althææ ℥ij.

lil. alb. ℥ss.

herb. malv.

bis malv.

p. rivier. ana m. s.

fl. verbasel.

mell.



melilot.  
violar.  
cham. mill. ana p. ij.  
sem. lini,  
fanugræc. ana ʒ ss.  
cæricar. ping. N. vj.

Coq. vel in aqua, vel in lacte, ardore verò summo existente, in lacte ebutyroso (pinguia enim haud omnes ferre possunt) ceu nos observavimus ante quadriduum in viro octogenario, qui ab inunctione pinguium externa animi deliquium passus est. Maturato abscessu ad ipsam puris educationem confestim accedendum est, ne pus morâ acrius reddatur; quapropter apertio thoracis non procrastinanda est, sed tamen cavendum; ne pus unicâ vice educatur, sed partitis vicibus; & viâ puri factâ, pergendum statim ad ulceris mundationem, ac consolidationem, in quem finem cum admiratione juvare dicit Author noster Balsamum sulph. anisatum, vel terebinthin. si ulceri instilletur, qui & intus exhiberi potest ad gutt. v. vel plures.

§. 18. *Cartesiana* ex hypothesi ad particulas istas acutas, seu salinos aculeos, in sanguine existentes, & quælibet vasa sanguifera, imprius pneumonica facillè dissecantes & aperientes & hæmoptysin producentes, obtundendas, sanguinemque temperandum, conducunt omnia balsamica mitiora ex oleis & blande spirituosius parata, sic & omnia diluentia aquosa, refrigerantia nempe, ex. gr. sequens vel simile julapium:

℞. Aq. plantag.  
burs. pastoris. ana ʒ ss.  
syr. c. rosæ siccis ʒj.  
lapid. prunell. ʒij.  
M. s. julap.

Omnia quoque ponderosa ad volatiliora præmenda ab ipsis commendantur, prout sunt lapides hæmatites, bol. Armen. corall. rubr. terr. sigill. & id genus mille, alia. Ad acres & salios humores corrigendos; & effervesceniam sanguinis sistendam, conveniunt ex ipsorum scrinio opiata, imprimis pil. de cynogloss. de styrace, præsertim verò theriac. celestis Hanovienfis, vide Theatrum nostrum theriac. celestis.

Hæc sunt, quæ utilia sunt in Hæmoptysi. Ex quibus præcedentibus, quid in empyemate, & vomica eligendum sit, emunctæ naris Medicus suâ sponte noverit. Itaque adhuc restat, ut & nostræ opinionis penetralia pandamus.

§. 19. Nos verò superius ubi de causa horum affectuum locuti sumus, aliquid de sanguinis fermentatione naturali diximus, ut contrario simul considerato, melius differere possemus de præternaturali. Sanguinis ergo excretio vel augetur, vel minuitur. Spiritibus enim & sanguine naturaliter se habentibus, benè dispositis, & partibus suis instructis, homo sanus & vegetus dicitur, deficiente verò vel nimis auctâ hæc fermentatione in corde, vel spiritibus animalibus interceptis, vel eorum nimio affluxu cessat pulsus, cessat respiratio, & tandem succedit omnium naturæ terribilissimum animal,

— *Mors, ultima linea rerum.*

Auctâ quippe hac fermentatione in corde, magna inde oritur sanguinis commotio in omnibus arteriis & venis, inde & ejusdem excretio & excreatio; sed cum plerumque fermentatio æqualis ac blanda dependeat a duplici salis, urinosi & acidi, vel alcali & acidi, accuratissima combinatione, inde deficiente ex his uno aut altero, vel in massa sanguinea, vel in ipsis spiritibus animalibus furor & fervor excitatur; si enim alcali, oleum tartari nempe, infuderis in venam animalis, id post mortem tibi exhibet sanguinem fluidum & rarefactum, sicque nimis dissolutum, & contra, acido infuso in venam, ut spir. nitri, post mortem coagulatum invenies sanguinem. Illud vero maximæ difficultatis apud nostros est, num sanguis ex arteriis, num verò ex venis erumpat, sed cum multa argumenta, & verè Acchillæa militent pro arteriis, præcipuè quòd sanguis arteriosus à venoso consistentiæ ratione differat, & ob spiritus copiosos sanguis arteriosus tenuior & subtilior, indeque magis pronus ad evasandum existat, credibilis est inde eorum opinio, qui arterias accusant, attamen quid veteri asserere, quòd & ex venis egredi possit sanguis, hætenus nondum video, præsertim si considerem, quòd pori in venis sint apertiores, h. e. majores;

G g. 3. acce-



accedit, quod hæ tunicis instructæ sint simplicioribus, & contra arteriæ duplicibus, ut ad eò hic difficilior sit ruptura. Quidquid sit, nos hic unicuique usum fructum suæ opinionis relinquimus & ad ipsam curam accedimus. In omnibus ergo sanguinis excretionibus, à quacumque causa ortis, si nihil contra indicet, venæ sectionem instituimus, vel in brachio, vel in pede, præsertim in mulieribus, quibus menses non fluunt; dein sanguinem remanentem restringimus & cohibemus, & tandem coagulatum dissolvimus. Totum sanguinis sistendi mysterium consistit in ipsius coagulatione momentanea, ut nempe cruor in apertis vasis pneumonicis coagulatus crustæ ad instar eorum labia atque vulnera occludat, sicque sanguinis exitum prohibeat, quod promittunt tum acida, tum austera, aliaque ponderosa. Notandum verò est, quod prout vel sulphureæ particule, vel serosæ abundant, sic vel ipsum solum Rhabbarbarum, quia simul adstringit, & educit particulas sulphureas, biliosas, ad ʒj. in aq. plantag. vel cum pulvere jalappæ, si setum simul abundet commixtum prius exhibere solemus; fortiora enim nunquam exhibenda sunt, quia sanguinem magis movent, atque ideò impetu facto vasa distendunt, & sanguinis fluxum aut augent, aut periculum inducunt, ne affluxus cohibitus iterum erumpat. Si cacochymia in sanguine sit, per aliquot dies quiescat, ut interim vasa consolidentur, priusquam purgationibus educatur. Sit formula:

℞. Hord. mund. p. ij.

liquirit. ras. ʒij.

uvær. passar. ʒj.

Coq. in aq. pura, colatur. adde sacchar. q. s.

Vel ℞. Cassiæ recentè extract.

conserv. fl. persicor. ana ʒj.

rhabarb. elect. ʒss. M. f. bolus.

Vel ℞. Aq. cichor.

farfar. ana ʒss.

extract. rhabarb. ʒss.

pulv. rhabarb. ʒj.

jalapp. gr. xvj.

syr. de cichor. a. rheo ʒss.

mixt. rosar. ʒj. M.

Deinde ad hæmoptysin & quascunque excretiones sanguinis sedandas, sanguinem cum spiritibus effertis luxuriantem, & sero nimio dilutum, intestinoque simul tumultu effertum, indeque violenter per arteriolarum oscula prorumpentem, sale volatili acrisive alcali excedente abundantem, temperandum, commendamus acida mitiora, serosa seu aquea diluentia, ut sunt sequentia. Ex. gr. Julapium:

℞. Aq. rosar. rubr. ʒss.

plantag. ʒv.

tormentill. ʒij.

Syr. myrtill.

granator. ana ʒj.

spir. terra sigillat. ʒss.

M. d. ad vitr. pro aliquot vicibus.

In difficillimis casibus tandem etiam ad narcotica confugiendum est, in hunc finem proderrunt Camphora, requies Nicolai, syrupus papav. laudanum opiat. theriaca Coelestis, &c. Si verò sanguis debitæ suæ privatus est consistentiâ, & orgasmo à spiritibus animalibus impetuose in cor & arterias irruentibus excitato excitatus, (ruptis enim arteriolarum osculis, & factâ apertione cum impetu effluit,) tunc incrassare & coagulare eum solemus per mixturam Sylvianam jam dictam vel, ei similem sequentem:

℞. Aq. portulac.

plantag.

heder. terrest. ana ʒj.

succ. portulac. ʒss.

lapid. hematit. ʒss.

ocul. cancr. ʒj.

laudan. opiat. gr. ij.

syr. corall. ʒj. M.

Vel ℞. Aq. rosar. rubr.

tormentill.

bursa pastor. ana ʒss.

acet. rosar. ʒj.

spec. diarrhod. Abb.

diatricon. Santal. ana ʒj.

sang. dracon.

terra sigillat. ana ʒss.

syr. myrtill. ʒj. M. d. ad vitr.

In casu verò ubi acidum deficit, & potius alkali,



kali, seu sal volatile acre primas habet, vel in ipsis spiritibus, vel in sanguine (ceu ex peste, aliisque febribus malignis, quorum affectuum malignitas consistit in sale volatili ad summum acridinis gradum provento, videre licet, in quibus spontaneæ sanguinis profusiones sapissimè ipsis miseris ægrotis mortem accelerant) ad attenuatum hunc sanguinem incrassandum & coagulandum, præter acida, à quibus sub jugum mittitur sal illud volatile, ob acrimoniam infame, atque detruditur, nihil convenientius reperitur, quàm sequens arcanum, quod nos nunquam destituit.

℞. Alum. crud.  
vitriol. Mart.

facchar. Saturn. ana p. æquales.

Quibus affunde acet. & liquor. terr. sigillat. cum spir. vitriol. ana p. æq. & lege artis paratur, dosi à gutt. x. ad xxx. Liquor stypticus alius, ex terra Martiali paratus, neminem destituer. Huc faciunt tinctura lapid. hæmatit. imprimis nostra inferiis communicanda, corallor. tinct. terræ Japonicæ, sulphuris, vitrioli, ad. lx. gutt. In scorbuto sapissime exoritur hæmoptysis, quæ antiscorbuticis, in primis sero laetis, adjectis convenientibus, facile curari potest. Ad sal illud volatile lixiviosum obtundendum, figendum, acrimoniamque sanguinis corrigendam, contemperandamque, & consistentiam ei restituendam, idque sui vel olei, vel acidi, vel spiritus volatilis oleosi ratione, commendamus emulsiones ex sem. 4. fr. majoribus & minoribus, sem. papav. alb. adjectis amygdalis pro gustu, in quem finem conducunt & opiata, laudanum opiatum quodvis, domitor ille strenuus spirituum animalium, præcipue theriaca cœlestis, sulphur minerale arte fixatum, hæc enim magnam habent vim sales acerrimos & spiritus furiosos figendi. Tandem ad vasa aperta consolidanda, & fibrillas minutissimas arteriolarum, & venularum agglutinandas, conducunt vulneraria modicè adstringentia, & simul glutinosa, in quem finem laudamus decoctum sequens:

℞. Herb. alchymill.  
veronic.

sanicul.

millefol.

agrimon. ana m. ʒ.

Rad. symphit.

liquirit.

tormentill. ana ʒʒ.

fl. bellid.

balaust. ana p. ij.

nucl. pini ʒʒ.

ligni santal. rubr. ʒiij.

lapid. cancr. ʒj.

Coq. in lib. vi. ad tertiam part. consumpt.

Vel in electuarii forma:

℞. Conserv. rosar. vet. ʒij.

looch de psyll. ʒi.

conserv. symphit. ʒʒ.

pulv. stypt. Heurnii vel Croll. ʒj.

lapid. cancr. præp. ʒʒ.

ʒyr. de ros. sicc.

de pilosell. ana q. s. M. f. elect.

Amygdalatum quoque hic concucet:

℞. Amygd. dulc. excort. ʒiij.

sem. frig. maj.

papav. ana ʒʒ.

Cum aq. hord. f. Emulsio, add. facchar. perlat. q. s. ad gratiam.

Vel ℞. Aq. millefol.

veronic.

burs. pastoris ana ʒj.

pulv. styptic. Croll. ʒʒ.

sem. hyoscyam. alb. gr. xv.

ʒyr de symphit. ʒj. M.

Vel in forma pulveris, ut sanguini tenacitas concilietur.

℞. Pulv. anonym. ʒʒ.

sem. hyoscyam.

lapid. cancr. ana ʒj.

M. f. pulv. pro aliquot dosibus.

Vel ℞. Corall. rubr.

margarit. præp. ana ʒj.

gumum. Arabic.

tragacanth. ana ʒij.

M. f. pulvis. pro vii. r. vel vii. l. dosibus, quarum binæ quotidie assumantur.

Vel



Vel *R. Syr. de symphyt. Fernel.*

*papav. rhæad.*

*alb. ana ʒj.*

*laud. opiat. gr. ij.*

*aq. veronic. ʒjss.*

*M. D. ad vitr. cochleatim fumend.*

Laudatur & lac asininum chalybeatum, quia chalybeata adstringunt sine obstructione.

Ad consolidanda etiam pulmonis vasa conducet & balsam. sulph. terebinthinatus, vel anisatus, intus & extus usurpatus ad gutt. v. tincturam Sypticam Anglor. & infusionem olei olivarum in venas ægrotorum, tanquam generosa commendamus remedia. Quod attinet *Apestemata pulmonalia*, in iis (vomica scil. & empyemate) si febris deest, sulphurea quæcumvis magnificamus, ut tincturam sulphur. balsam. sulph. terebinth. Balsam. *Samaritanum* ex ol. olivarum lib. 2. & 3. lib. sacchar. albissimi commixtum, tandem vini lib. 2. confectum, item balsamum nostrum universale certo modo ex antimonio paratum. Illud quoque Dygbeum in vomica haud inconueniens erit, pomum scil. cum thure repletum, coctum & commesum; pro rulsicis quoque ab eodem aurore commendatur ipsis ferculum dignum, sterus scil. equinum, in vino albo coctum & exhibitum.

Ceterum succus nasturtii à D. Cardilicio hoc in affectu magnipenditur, sed sit fides penes authorem; calculum enim ex nostra praxi nondum meruit. *His vero* omnibus nihil iuvantibus, si pectus repletum atque refertum sit magna mole materie purulente, ad apertionem thoracis (quæ plures iterum resituti sunt) quidem, sed cæ cautela, confugimus, ut in teneris & delicatulis ope cauterii inter sextam & septimam vertebra[m] aperire soleamus, & dein materiam purulentam per cannulam argenteam sensim atque sensim emittamus; quod tamen non admiserit *Acanthio Plautinus in Mercatore, Act. I. Sc. 2. v. 25.* & sequentibus cum *Charino* ita differens: *Ch.* Loquere, id negotii quid est? *Ac.* Placide volo acquiescere. Tuâ causâ lupi rathices, jam didum puto sanguinem: *Ch.* Resinam ex melle Ægyptiam vora-

to, saluum feceris. *Ac.* At tu ædè pol. calidam pitem bibito, ægritudo abscesserit. *Ch.* Hominem pol. iracundio rem, quam te, novi neminem. *Ac.* At ego pol. maledicentio rem, quam te, novi neminem. *Ch.* Sin ego saluti quod tibi esse cenleo, id consuadeo. *Ac.* *Apagè ejusmodi salutem, cum cruciatu quæ venit.* In casu vero ubi crudele hoc remedium adhibetur, bonæ notæ est, si pus non foetidum exeat, tunc enim benè sperandum est de salute ægri, interim tunc vulneri instillare balsamum dictum sulphuris anisatum, vel terebinth. & intus exhibere solemus ad gutt. v. & plures pro re nata. *Pro potu ordinario* in hoc casu commendamus decoctum sequens vulnerarium:

*R. Lapid. sabulos. ʒij.*

*herb. atchymill.*

*nasturt. aq.*

*consolid. Saracen.*

*virg. aur. ana m. j.*

*veronic. m. jss.*

*rad. liquirit. ras. ʒj.*

*fl. bellid. m. ss.*

*M. f. ex aq. decoctum.*

Vel *x. Decoct. hord. herb. plantag.*

*& beccabung. vel nasturt. lib. iij.*

*addatur in fine lap. prunell. ʒss.*

Tandem variis præcipitantibus curam concludere solemus, ut sunt oculi cancri, corall. &c. Nec neglecta volumus varia externa, tum unguenta, tum emplastra. Esto formula:

*R. Ol. amygdal. dulc.*

*chamomill. ana ʒss.*

*papav. ʒij.*

*croci ʒss.*

*cere. q. s. M. f. ung. quo inungatur pectus.*

Vel *R. Empl. diachyl. c. g. ʒj.*

*pulv. sem. cumin.*

*rad. ieros Pl. ana ʒij.*

*croci ʒss. M. f. emplastr.*

Hicce nihil proficientibus Medicis vela permittat ventis divinæ providentiæ.

In hæmoptysi decantatus ille liquor sypticus conveniet, imprimis *de la Vigne*, Galli. Verb. gr.

*R. Alu.*



℞. *Alumin.**vitriol. ana ʒj.**phlegmat. vitriol. ʒj.*

Ebulliat ad dissolut. content. liquor filtratus  
spir. vitrioli aliquot gutt. adhuc aciduletur.  
D. S.

Vel ℞. *Alumin. crud. ʒʒ.**terr. vitriol. dulc. ʒj.*

*Phlegmat. vitriol. spir. vitriol. nonnihil aci-  
dul. ʒʒ. ad ʒij. M. D.*

Sed spiritus vini per se rectificatus, externè ap-  
plicatus, omnibus his præstat, siquidem ab illo  
quavis sanguis fluidus, etiam calidus & adhuc  
recens, citissimè mirabili cum spectaculo co-  
agulari solet. Et quod adhuc omnibus Philo-  
sophis ac Medicis ignotum est, ipsemet spiritus  
vini in pulverem siccum facile coagulari po-  
test, quod à me sæpè factum. Centinodium  
axillis alligatum, sanguinem statim sistere dici-  
tur, ut & buso iusto tempore exsiccatus & in  
manu detentus. Extra paroxysmum exhibea-  
tur Essent. traumatica, bis vel ter in die, ad lx  
guttulas; & si adhuc aliquid sanguinis exspua-  
tur, tunc misceri debet cum tinctura sulphuris  
vitrioli.

Vel ℞. *Essent. flor. hyperic.**ocul. cancer. ana ʒij. M. D.*

## LIBRI II

## De Morbis Pectoris,

## CAPUT VI.

## De

PALPITATIONE  
CORDIS.

Si. **A**dhuc versamur in explicanda mor-  
borum pectoralium natura, quibus  
& cum aliis similibus morbis cordis ab omni-  
bus nostris proceribus annoverari solet *Palpi-  
tatio cordis* vel saltus cordis, qui Græcis *παλ-  
πιδος καρδίας* dicitur, & est affectus, in quo Car-  
dimelech, Rex noster valde inquietatur, & bello  
intestino infestatur, & tamen omnem lapidem  
moveret ad hostem illum abigendum, motus-  
que domesticos sedandos, tandem verò vel vin-  
cit, vel vincitur.

## DESCRIPITIO.

Describitur verò hic affectus, quod sit *motus  
convulsivus* à sanguine vitioso vel bilioso, vel  
sero acriore diluto, & in pericardio præter na-  
turam contento, cor & fibras nervosas arteria-  
rum vellicante, indeque Cardimelechi bellum  
indicente ortum habens. Rex enim, seu vigi-  
lans custos, quod sibi molestum est expellere ni-  
titur. Fibras quoque cordis & arteriarum hoc  
in casu vellicari, ac spasmodicè contrahi, extra  
omnem dubitationis aleam ponimus, & causa  
hæc est, quod quasi suppetiæ à Microcosmetore  
socio Cardimelechi mittantur, spiritus nempe  
animales ad cor impetuosius ruentes. In pulsu  
quidem naturaliter cor & arteriæ à spiritibus  
movenentur per systolen & diastolen, in hoc verò  
morbo nequaquam, sed violenter irritantur, &  
convelluntur contrahunturque. Operatio ita-  
que motus cordis, quæ in pulsu fit, naturalis  
est, quæ verò in palpitatione cordis accidit,  
præternaturalis habetur, unde & affectus no-  
men suum habet, à parte sc. affecta, atque sym-  
ptomate, quo molestatur æger.

## DIFFERENTIA.

Hic vero morbus noster plurimum differt à  
Cardiacâ passione, hæc enim ipsius oris ventri-  
culi affectus est, noster verò ipsius cordis & ar-  
teriarum; à tremore verò cordis in illo differ-  
re vulgo putatur, quod in tremore fibræ carneæ  
cordis sive motrices per se afficiantur, nec,  
prout in palpitatione fit, causa morbifica in san-  
guine, aut arteriis cardiacis subsistit, quævis  
(nostro quidem iudicio) tantum secundum ma-  
gis & minus differat; & natura huius morbi  
accuratius patebit ex casu subsequente.

## CASUS.

Juvenis Germanus 25. annorū Medicinæ Can-  
didatus, temperamenti melancholici, variis per  
Galliam, Angliam & Belgium itineribus defun-  
ctus, diætâ perperâ observans, & laetitia nimia

H h

acido-



acidorum usu nimio in Belgio indulgens, in febrem incidit tertianam duplicem, quam excepit quartana, omnibus frustra tentatis remediis in patriam redux, a febre quidem liberatur, remanentibus tamen post cibum assumptum tensionibus hypochondriorum, gravitate, & anxietate cordis, vertigine, & palpitatione cordis intensâ; imprimis post nimium exercitium, aut vini porum, omnium artieriarum, & minimatum quidem, pulsationem sentit, urina arenulis referta, æquè in lateribus ac fundo urinæ aderat, passu existente forti; æger auxilium poscit.

#### PARS AFFECTA.

§. 2. *Subiectum* præsentis nostri affectus statuitur communi authorum calculo *Cor*, vitæ antlia, quod cum pericardio aut primariò, aut per consensum putant affici, ab inferioribus partibus exillimant vapores ascendere posse ad cor, illudque vellicare. Nos verò præter sedem & arcem lacram nostri Regis Cardimelechis, & arterias secundum suas fibras hic affici putamus, imprimis verò fibrillas cordis ventriculi sinistri, qui sanguinem in copia recipit à vena cava, & inde primam patitur molestiam cor. Affici ergo hic cor & arterias idiopathicè, & quoque sympatheticè nulli dubitamus. Et res idèò creditu facilior est, quia facilè materia peccans communicari & transmitti potest, mediante sanguinis circulatione ab omnibus partibus, his enim infectis, cor & non ipse sanguis imprimis inquinari valet. Cor quoque esse musculum, & facilè posse ob fibras contrahi, superius probatum est per experimenta; corda enim si eximantur ex animalibus viventibus cuspidè cultri læsa se contrahunt, & se movent impetuosius, de quâ re inferius, ubi de causa hujus affectus acturi sumus, plura trademus.

#### DIAGNOSIS.

§. 3. Nunc ad *Diagnosin* nos conferamus. Symptoma hoc in affectu est exigua atque rara, pulsus est inæqualis & impetuosus, cor ægri quasi concussum tremat, & palpitat, modò manum cordis regioni applicet. Concussio hæc aliquando tam vehemens est, ut vicinas quoadque costas ab ea fuisse fractas, easque, quæ

supra mammas sunt, à sede sua propulsas constet, notantibus *Fernelio* & *Sylvio*. Totius quoque corporis arteriæ, quas alias in sanis non sentimus, hic commoventur & imprimis illæ, quæ prope jugulum sunt, imò & nonnunquam arteriæ capillares in extremis digitorum valide pulsantes sentiunt ægri. In quibusdam illa palpitatione est tam perceptibilis, ut vestimenta, quæ pectus ab externis injuriis muniunt, videantur ab adstantibus ad motum cordis & artieriarum per intervalla elevari atque deprimi, ceu ante tres dies, quo hæc scribo, in juvene miro & tristi vidi spectaculo. Subinde quoque sonitum seu strepitum audire solent adstantes satis manifestum, quemadmodum memorat *Forestus obs. lib. 17.* adsunt cordis anxietates præsertim in constitutione hypochondriaca & scorbutica, quas hoc malo ut plurimum concussas notavi. Cæterum hic affectus facilè recrudescit ad quosvis corporis vel animi motus, in specie verò ab ira, equitatione, balneis, crapula, æstu, immodico exercitio, Venere, horrore, tristitia, metu, &c. Symptomata enim, quæ potissimum comitantur hunc affectum, sunt sensus gravitatis post cibum, murmura intestinorum à flatibus excitata, indeque tensiones hypochondriorum productæ, vertigo adest, & urina arenulis referta; si verò per consensum aliarum partium oriatur, facilè Medico prudenti & circumspecto ex illarum læsione id innoscet ut idèò huic rei diutius immorari nolumus, sed potius nos convertere ad *Ætiologiam*.

#### CAUSA.

§. 4. Nunc & *Causæ* diversorum authorum explicationem paucis inquiramus verbis, ut in aliis à nobis factum affectuum explicationibus. Veteres verò *Galenus* hujus mali causam, esse dicunt intemperiem cordis calidam, vel nimis frigidam, alii eorum accusant flatuosos, malignos, crassosque vapores atque spiritus, in pericardio, vel in sinibus cordis conclusos & detentos, qui vel in corde generantur, vel aliunde mittuntur, ex hypochondriis nempe, aut utero, aut aliis visceribus malè dispositis, ex quibus per venas in cor remitti posse contendunt; nonnulli ex ipsorum subsellis aquoso atque putrido



do humori urinæ simili, pericardio incluso, causam hujus affectus adscribunt, inde cor irritari, & ad motum p. n. sollicitari, ut & eum affectum remotè ab ira, Venere, crapula, laboribus validis, &c. produci & augeri statuentes, hac ratione commoti, quòd per hæc sanguis incendatur, & materia peccans cor quasi obruat, indeque id nitatur quod noxium est, valido motu seu pulsatione expellere. Idem quoque malum aliquando à polypo cordis, alioque humore aquoso, sanguineo, in pericardio existente, enasci non dubitant. *Paulus Ægnet. l. 3. c. 34.* valentes cordis palpitaciones, sæpe ex sanguinis in eo concepti copia, aut fervore fieri statuit. *Fernelius* bilem retorridam in arteriis effusam, & nonnunquam in præcordiis, sæpius in liene, congestam accusat. Verbo quaternionem humorum hic peccare religiosè *Galenica* ratio credit.

§. 5. *Paracelsus* hic pro more Tartarum suum obtrudunt, qui vaporosa & resoluta suâ substantiâ omnibus inest partibus, & cum iis ad membra defertur. Quando ergo *Archæus* cordis infirmum hunc non ritè separare & expellere potest, inde non potest non fieri, quin cordis motio turbetur. Accusant quoque ex *Mercurio sublimato cachymiali* ortas tetras & malignas fuligines, acutis & corrosivis spiritibus salium stipatas, spiritum vitæ obsidentes, qui, cum vi eluctari conentur, & verò in pugna resistent crassi fumi, inde talem efficiunt trepidationem & palpitacionem. Et solent quoque cum terræ motu comparare, in quo spiritus seu venti copiosi p. n. in visceribus terræ contenti, magnâ vi exitum moliantur, variisque motibus obsistens terræ corpus concutiant, dum in contrarium terminum feruntur, & sic simili modo è vaporibus malignis in corde resolutis fieri putant palpitacionem cordis. Nonnulli eorum spiritus *Mercurii præcipitados*, capsulam cordis vibrantes culpant; alij alimentorum tartarum non ritè separatum, & sic cordi noxium, accusant.

§. 6. *Helmontius* causam referens ad Gas heterogeneum, vitale nostrum Gas, de natura salis balsamici existens, potentissimè celerrimeque afficiens *Tr. Complex. atque Mist. Elem.*

num. 42. in hoc affectu austeram ponticitatem liquorum, spiritum sensitivum contaminantem, pro causa hujus affectus primaria agnoscit, inde enim cordis *Archæum* irritari, & ad motum inordinatum incitari contendit; simile quid producere etiam posse tetros, peregrinis idèis, tinctos, & versus cor delatos vapores, affirmat, quos tamen alias atro notat carbone.

§. 7. *Willisus* affectum hunc, ex observatione anatomica in Theologo, oriri ex sanguinis in arteriis effluxu impedito, contendit, quatenus in cordis systole conus & latera simul contracta angustantur, & basis cordis cum radicibus vasorum, ob sanguinem illi aggestum, & nonnihil hærentem, aut repercussum ampliatâ extumescit, unde fuit palpitatio cordis. Certum igitur est, hunc affectum à sanguinis, aut vasorum vitio dependere, & per id probat, quod plerhorici, & sanguine præservido nutriti, in hunc affectum proni sunt, indeque facilè obstructio sequatur, tum arteriarum cordi appensarum, tum ventriculorum cordis, tum vasorum pulmonalium vitio, ab humoribus intra ista vasa concretis orto, unde ventriculi cordis se non perfectè constringunt, atque sanguis egressurus è corde, spatium in pulmonibus non inveniens, vasa cordis cum violentia distendendo cor ipsum quatit, indeque necessariò efficit palpitacionem cordis. Cor etiam spasmodicè in hoc affectu affici, solidis probat argumentis, inter quæ palmarium est, quod hypochondriaco aut hysterico malo laborantibus solenne malum sit, quorum affectuum causa merè convulsiva est; cor enim habere suas arterias & nervos, fibrillasque morrices minutissimas constat, quæ si constringantur, aut impetuosius moveantur, facilè perfluentem sanguinem sistere possunt, & sic hic affectus excitatur, prout id observamus in timore, tristitia, pudore, amore, ex quibus spiritus inordinatè moventur, & vasa à fibris illis subito & diuturnè ita contrahuntur, ut sanguis ægrè, & nonnisi per vices per cordis sinus exiliat. A sanguine ergo nimis in cor aggesto & stagnante, simulque

H h 2

spas-



spasmodicâ contractione fibrillarum nervearum, ut plurimum oriri hunc affectum defendit, & probat prius, quod palpitatio cordis oriatur à concretionibus polyposis, intra cordis sinus, vel arterias progigni solitis, prout & alii Practici observant, posterius verò confirmat per motus impetuosos spirituum animalium, facile spasmus indacentium.

§. 8. *Sylvius*, Palpitationem pro motu cordis convulso habens, per hoc opinionem suam fulcit, quòd sit motus ex parte inordinatus, coactus, ac sæpe vehemens; halius quoque acres à tenui intestino ob vitiosam ibidem excitatam effervescentiam ad cor elevatos culpant, quippe qui sanguinis effervescentiam conturbant, atque cor molestant, indeque irritant ad inæqualem sui contractionem, nec excludit viscosos humores effervescentiam in corde turbantes; item in cordis substantia tumores carneos, aut excrecentias osseas, cartilagineas, vermes, vulnera, &c. cor molestantia.

§. 9. *Cartesius*, Sanguinis rarefactioni, ad unam vel alteram guttam factæ, indeque sanguini intumescenti, & ad arterias à cordis ventriculo elabenti, pulsam naturalem adscribit, palpitationis cordis causam sanguini crassiori vel spirituosiori, impetuosius vel placidiùs effervescenti, indeque vel celerius vel tardiùs cordis sinus transeunti acceptam refert. Quod si ergo plures particule spirituosiores simul & viscosiores in massa sanguinea reperiuntur, non potest non fieri, quin affectus hic excitetur, viscidiores enim particule, cum à spirituosioribus celerrimè commotis non tam citò disjungi queant, propter figuras scilicet tenaces sibi invicem magis coherentes, hinc quoties hæ particule vitiosæ ventriculos cordis ingrediuntur, & quamprimum rarefcent, majus tunc spatium requirunt, unde necesse est, ut cordi ac arteriis quædam vis inferatur.

Ex deductis ergò liquet palpitationis causam ut plurimum sanguinis tum cruditati, tum viscositati, adscribendam esse, indeque cordis ventriculorum atque arteriarum tunicas affici & conquassari, quod ipsum exinde probant

*Cartesiani*, quòd fermentationis actio aliàs in liquoribus fermentandis languens v. gr. multo, injectis fructibus crudis, i. e. immaturis, facile promoveatur; accedit & quia laborantes hoc morbo viscida excernunt, unde eò magis fermentationem sanguinis auctam concludi potest, crudior enim & viscosior sanguis in cor revertens, immodicas & naturæ haud congruas effervescencias, & ebullitiones, vehementiores cordis dilatationes & motus p. n. tanquam ventus procellarum, palpitationum causas facile excitare solet, quod etiam à juvantibus & nocentibus, & sic à posteriori, concludunt; quia agridiaphoreticis juvantur, & a viscidis læduntur; à cibis enim viscosioribus inter epulas assumptis, quales sunt lac dulce saccharo permixtum, pedes animalium, pisces marini olteæ, &c. hunc affectum ortum fuisse, plures norunt Practici. Nec ramen negant hujus sectæ mortales, nasci posse hunc morbum à nimia sanguinis copia, & particulis acerbis, acutis & ex auriculis cordis in ejus ventriculos & fibras irruentibus, hoc argumento persuasi, quod exercitium vehemens, cursus, saltatio, Venus, commovendo & spiritus agitando hunc affectum producere valeant. Ita quoque à contractione & coarctatione ventriculorum cordis, sive à polypo, sive à pituita, sive à verme, sive à calculo hunc affectum produci posse nulli dubitant; plus solito enim tunc spiritus influunt animales, & fibras cordis & arteriarum spasmodicè contrahunt, & merito hunc affectum referunt inter morbos spasmodicos; vide *acutissimi Waldsmidii Fundamenta Medicinæ p. m. 86*. Et hæc de aliorum opinione dicta sunt.

§. 10. Nos vero, antequam ad causam hujus affectus explicandam accedamus, prius quædam de cordis actione naturali præmittamus, ut eo magis elucescat cordis actio præternaturalis. Primum itaque ante omnia supponimus, Regem sæpius nominatum Cardinelecham à Deo T. O. M. ad hujus stationis officia ritè peragenda ordinatum, qui non tantum cordi tanquam habitaculo proprio, (in fermento nimirum cordis) sed & reliquis præmunimentis h. e. toti pectori prospiciat; sacra enim ejus sedes Cor instar



inftar penuarii est, in quod portantur variz da-  
pes, quod si itaque hæ ob aliquam causam cor-  
rumpantur, non tantum totum cubiculum re-  
plerur foetore, sed & inde Rex turbatur, & ali-  
quando planè interimitur. Cor enim est officina  
in quâ chyli in sanguinem transmutatio per-  
agitur, & quidem chylus lymphæ permixtus  
in axillarem venam finistram (ubi rudimenta  
sua accipit sanguis) per ductum thoracicum  
(qui in hominibus plerumque in latere dextro,  
in brutis verò in latere sinistro conspicitur) in-  
funditur, ab eo subigitur, ejusque motu in dex-  
tram cordis auriculam, dein dextrum ventri-  
culum propellitur, & postmodum mediante  
nostro Rege in sanguinem similem transmuta-  
tur. Neque tantopere admirandum, quod chy-  
lus albus tam citò rubescat, cum id in chymicis  
facile fiat; limpidissimum enim mihi seruo  
liquorem, qui affuso spiritu acido in momento  
rubescit. Cor enim primum est viscus, dein  
arteriæ, quibus ulceratis & laxis, sanguis efflue-  
re, & circulatio impediri debet, unde omnia  
e cordis vulnera consensu omnium Medicorum  
dicuntur lethalia, quod & confirmat Nob. *Se-  
gerus* in *Triumpho Cordis*, ajens: Non com-  
pertum est unquam, quendam vulnerato corde  
evasisse. Interim asterisco notandum velim,  
quod in *Comitatu Nasovico* in apri corde glo-  
bulus plumbeus, & plane carne obductus abs-  
que ullo incommodo, & vitæ discrimine reper-  
tus sit; erat enim aper magnus, & cum venabulo  
exceptus esset, id unicuique deprehendere  
licuit, non nudius tertius, sed diu ante vulnus  
esse factum. Paucis hic jam excussis Cordis  
usum examinemus, & quidem plures Neoteri-  
corum à calore cordis innato per elixationem  
sanguinem in corde fieri contendunt. Non-  
nulli sanguinem repetito cursu ad cor delatum à  
flamma vitali in ejus tenui sinistro flagrante ra-  
refieri, calefieri, accendi & ita chylum permi-  
stum attenuari, sicque in sanguinem mutari si-  
bi imaginantur. *Sylvius* verò ex lymphâ aci-  
dula cum sanguine per venas axillares descen-  
dente, & ex bile cum sanguine per truncum  
venæ cavæ ascendente, iis & in corde con-  
fluentibus, ob contrarietatem acidi ex lymphâ

cum sale urinoso bilis effervescentiam in cor-  
dis ventriculis oriri statuit; hæc enim efferve-  
scentiâ excitata, sanguis non tantum incalescit  
& spiritu osior redditur, sed quoque chylus tran-  
smutatur in sanguinem. Sed cum bilis motus,  
ab ipso suppositus, non adeò certus sit, & lym-  
pha non tam ad sensum acida, nec sanguis ad-  
scendens non adeò biliolus sit, ut effervescentiam  
hanc excitare possit, inde meritiò judicium  
nostrum suspendimus, quamvis huic opinioni  
& *Nob. Wilhel. th. Rhyn* subscribere videatur,  
dum inquit: Bilis universalis in sanguine  
motus, sive circulationis author primarius, par-  
ticulari etiam agitationi subjacet, dum sub aci-  
dæ lymphæ obvia vitalem excitat effervescentiam,  
dum inter se particulis diversâ figurarum  
acie instructis dimicant, ut innatum calidum  
jugiter toto in corpore foveatur. Nos verò  
potius suspicamur sanguinem per fermentatio-  
nem ex duplici sale acido & urinoso, seu alkali  
volatili, in quo residet noster *Cardimelech*, in  
sanguinea massa ab ipso momento concepti  
hominis existentibus fieri, quorum solutorum  
concurſu, adjuvantibus tamen *Microcosmeto-*  
re, hoc est, influentibus spiritibus animalibus,  
qui tum cordi, tum arteriis motum tantum  
conciliant, (& sic sanguinem plus minusve  
fluere faciunt) & præsertim *Cardimeleche*,  
Regibus, in se invicem agunt, & ita vita peren-  
natur. Unde *Helmontius* non ineptè in ven-  
triculo sinistro fermentum quoddam statuit  
vitale, spiritibus vitalibus nempe inductum, &  
vitaliter illuminatum. Hoc verò fermentum a-  
cidum & urinosum, in quo jam resident nostri  
Reges, *Microcosmetor*, *Cardimelech* & *Bith-*  
*nimalca*, in ovi puncto saliente jam radicatum  
esse, ob spiritum nempe salicium volatilem cum  
*Nobil. Ettmullero* audeat statui, quod &  
jam olim novit *Charleton* in *Oeconom. Anim.*  
p. 65. ajens: Luculenter apparet, spiritum vi-  
talem in seminali primo virtutis plasticæ opera  
excitatum, & ignescentem esse; nobilissi-  
mum enim illud principium, quod calore mo-  
tuque puriorem colliquamenti partem ex albo  
in rubrum colorem mutando sanguinem in  
embryone primum conficit, haud diffici-



le erit id explicare; quidnam chylum similiter in sanguinem convertat, atque ejusdem operis author per totum deniceps hominis vel animalis vitam existat. Ad vitam enim diutius factam testamque retinendam pabulum Cardimelechis h. e. particule volatiles suaves hæc balsamica seu sulphurea sanguinis debent, quantum possibile, conservari. Cum ergo tunica, & membrana venarum & arteriarum sint porosa, & sentum dererantur, & eorum textura rumpatur, inde non potest non esse, quin hæc particule volatiles per has aperturas cum tempore avolent, sanguis desinat esse volatilis, & tandem pulset senum corda mors. Principium ergo vitæ consiluit, in quantum scilicet sanguis in motu per volatiles sive particulas alkalicas h. e. spiritus animales continetur.

Ex quibus nunc præmissis facile quis causam palpitantis cordis hauriri potest, & illam esse diversam & variam pro variâ & diversâ sanguinis & spirituum textura, volatilitate & fixitate certum est, consistit enim aliquando in coagulatione sanguinis certo in loco cordis excitata, ut plurimum tamen illa sit nostro calculo ex ejus nimia rarefactione, & inde orta nimia commotione, à qua maximè inquietatur Cardimelech noster. Commotionem enim hanc cordis lædi posse à variis causis, nemo, nisi qui cerebrum in calcaneo gerit, negabit, & quidem primum ab acido in ipsa massa sanguinea contento, vel ab aliis partibus inferioribus affuso, à succo scilicet pancreatico nimis austero, aut à sero scorbutico nimis volatili, in sanguine abundante, aut ab aqua acri in pericardio latente, & per vices cordi communicata, hanc affectionem produci posse, sole meridiano clarius est. Nullos enim excludimus humores, sive viscidos, sive austeros, sive pituitosos, acres, modò acrimoniam suam cordis parenchyma ejusque fibrillas ad convulsivum & palpitantem motum irritare, & ipsi sanguini gramescentiam, conciliare queant, ut in medio motu quasi impediatur, qui, ne subsistat, motu subultorio à natura executitur, unde fluit, cui nunc litamus, palpitatio. Sic & spiritus animales tumultuantes & ad cor & arterias impetuosius ruentes, ipsa sæpius nisi semper

spasmodicè afficere credimus, inde enim deducimus pulsum illum frequentiore & vehementiore, calorem, &c. omnes nodos Gordios promptissime solvit, ad cujus oceanum cui volupe est, quilibet excurrere potest.

#### PROGNOSIS.

S. II. Itaque ordine sic jubente jam signa *Prognostica* paulum dispiciamus. Ratione *salutis & mortis* in genere malum hoc est periculosissimum; atque vitam inde periclitari inde constat, quod pars affecta est nobilis, & sancta scilicet sedes nostri Regentis. Symptomata quoque sunt vehementiora, ut syncope, catarrhus suffocativus, convulsiones &c. planè verò funestus, & hasta abjicienda est, si aliquid maligni accedat; proinde ut & affectus sæpe lethalis existat, ob impeditam sanguinis distributionem naturalem. Is tamen, qui accidit sympatheticè, non adeo metuendus est, æternæ enim veritatis est in scholis medicis assertum: *Quæ per consensum exoriantur symptomata, iis quæ per essentiam sunt minus periculosa.* Timæus l. 2. ep. 32. affectum hunc quoad eventum dubium dicit, quia sæpe in syncopen lethalem degenerat. Ceterum difficilior est hic morbus curatu in mulieribus ob corpora impuriora & viscosiora, & ob vitam sedentariam, quam in viris; quod si malum sæpius postliminiò revertatur & ægrum affligat, periculum est ne eum è medio tollat. Sin in sacra arce soluta unitas conjuncta fuerit, æger pro desperato habendus est; & quavis nonnulli ab hoc tristi malo libertati sint pervenisse, videturque extenuantem, & alia medicamenta generosa, de quibus statim agemus, è contra sunt qui frustra hisce tentatis post annum, vel plures menses, eo malo rursus correpti fuere, & ante senectutem morte præventi, quemadmodum alii per acutas febres, nonnulli verò cum sani visi fuerint, subito & ex improviso per animi deliquium & catarrhum, suffocativum extincti sint. Periculum enim certum repentinæ mortis imminet, si hic affectus diutius affligat, sæpiusque redeat. Quod si à causa externa malum oriatur, uti à veneni, ictus, vel plage violentia, res quoque periculi plena erit; atamen hoc in ca-



casu non planè desperandum, sed cautèlâ hâc semper Medico opus est, ut suspendat in dubiis prognosticon, ne artis famæ nostræ elogio aliquid detrahat, & famæ suæ prodigus sit. Tandem hoc malum non tam syncope correptis solenne, quàm iis, quibus lien tumidus est, atro fæculentoque sanguine scatentibus, hypochondriacis nempe. Denique terminatur ut plurimum palpitatione cordis resolutione, & correctione materiæ morbificæ, quo factò naturalis fermentatio in corde restituitur, & Regentes nostri Micocoinetor, & Cardimellech liberum regnandi exercitium recuperant, modò, quæ nunc sequitur, cura oblietur.

## CURA DIÆTETICA.

§. 12. Et quidem primus est fons *diæticus*, ex quo Medicus auxilia adfert ægrotanti, quantum verò tum à morbis, tum à morte præservatoriarum virium sit in iusto diætæ regimine, quotidiana docet experientia, & facit huc aureum id dictum *Senecæ*, de brev. vitæ c. 1. *Non accepimus brevem vitam, sed (per luxum,) fecimus, nec inopes ejus, sed prodigii sumus, sicut amplæ opes, ubi ad malum domum pervenerunt, momento dissipantur, at quavis modicæ, si bene custodi traditæ sunt, usu crescant.* Quare & nos, ut in omni re, ita hic maximè in palpitatione cordis observanda solliciti, non solum agemus in genere, sed in specie designabimus, qualem diætam in hoc affectu suadeamus, & qualem dissuadeamus. Ad hanc autem non duntaxat cibum & potum pertinere, sed hic, ut notissimum est, omnes res *naturales* extendi, ex præcedentibus jam constat, de quarum singularum usu & abusu paucis differemus.

*Aër* ergo eligatur purus, nullis inquinamentis, aut nebulosis, salisque, exhalationibus infectus, prout in locis maritimis est, qui nisi voto Medici respondeat, arte corrigi debet, excedente enim frigore, is calefaciendus est fumo sol. laur. juniper. &c. factò, calore vero urgente, is refrigerandus est quovis modo, inde licet non loculo, tamen sanitati præsumm consulit, qui

— *extremos currit mercator ad Indos,*  
& inde procellas hujus morbi in suum caput, ut cæcius nubes, attrahit.

*Alimenta* sunt, quæ probum & laudabilem, nec vitidum nec terosum, nec tenuem, nec falsum acremque sanguinem & spiritus (qualis enim sanguis, tales spiritus) generare valent, quò simpliciora enim eò meliora, teste *Cornelio Celso*. Cibus ergo sit temperatus, boni succi, pro melioris sanguinis generatione iuscula condiantur croco, mace, cinamomo, aliisque aromatibus tum herbis tum radicibus. Huc quoque conducunt brodia, in quibus radices aperientes asparagi, rusc. fanicul cort. capp. &c. fuerint decocti; Chocolatam Indicam in iuculo quotidie exhibitam reperi probatam. Fugiantur e contra cibi flatulenti, crassi, viscidii, acres, falsi, & excessivè acidi, nocet quoque ingurgitatio fructuum hortensium, lactis, carnum fumo induratarum. Cibi enim hi frigidi & flatulenti per se chylum flatuosum (potius acrem) generant, teste *Galeno de palp. c. 5*. Saliti cibi maximè hic obstant, quia sero scorbutico acriorem addunt stimulum, & per consequens sanguinis & spirituum motum & impetum accelerant, scorbutici enim ut plurimum hoc morbo vexantur.

*Potus* sit vinum tenue, odoratum, aquâ dilutum, in palpitatione verò calidiore, ubi vini usus nocet, loco hujus bibat potum cordialem ex corticibus citri, arant. cinamom. paratum, in quem finem conducunt Acidulæ Dönnigsteinienses, vel Svvalbacenses, quorum usu & nos tris se veri hujus mali jugum excussimus. Vitet e contra æger vina generosa, sulphure item multo corrupta, à quibus furor sanguinis & spiritibus animalibus conciliatur, & cor ad motum extraordinarium sollicitatur incitaturque, monente quoque *Helmontio*, palpitatione nempe cordis vini belluones exercet, ut & artifices diu multumque circa aquas fortes occupatos, quia miasmatis suis sanguinem atrenuant, & spiritibus noxam afflicant. Nocent quoque hoc in casu aquæ vitiosæ, stagnantesque, & ex hisce aquis parata cerevisia, flatulenta, non bene cocta, ac lupulata, acida, &c.

quæ



quæ omnia vitiosum sanguinem, & consequenter spiritus etiam vitiosos producant. Eger ergo ex iuvantibus & nocentibus cautus facius, ea, quæ noxia videt, vitet, & sanitati potius quam gulæ adblandiatur.

*Motus* corporis sit moderatus, nimius enim sanguinem & spiritus animales exaltrat, furorem ipsis conciliat, & illos facile ad spasmodicos insultus excitandos elicit. Sic & *Quies* nimia nocet, vita scilicet sedentaria, notante *Helmontio*, qui otiosos palpitacione cordis affligi dicit, quia scilicet chylus non rectè elaboratus in culpa est, item quod sanguis non rectè actuetur, qui deinde stagnat, crassus viscidusque redditur, & per consequens acrior & vellicans. Hinc quoque non difficiuntur per transpirationem particulae alias evolare solitæ, ferosæ nempe, acescentesque sed in massa sanguinea, imprimis circa sedem Augustam, permanent, eam cruditatibus atque excrementis multis massæ sanguineæ & spiritibus animalibus in nervis existentibus intensis, & hunc affectum sepius producentibus, augent.

In procuracione *somni & vigiliarum* pro generatione hujus affectus, maxime omnino faciendum illud *Terentii*: Ne quid nimis; & semper in recenti memoria habendus Hippocratis Divini nostri *Coi Aphorismus*, Somnus & vigiliæ modum si exceßerint, malum; somnus enim immodicus spiritus torpidus, atque sic ad actiones debitas inhabiles reddit, atque simul sanguinem in motu torpidum efficit; vigiliæ etiam nimie spirituosas particulas in massa sanguinea absumunt, sicque sanguinem vapescentem, lentum, viscosum atque acrem relinquunt.

Quod *Excreta ac Retenta* concernit, illa ad naturæ leges revocentur, alias existunt affectus nostri auctores & fabri. Menstruorum ergo in sexu foeminino, & hæmorrhodium in utroque, atque hæmorrhagiæ narium fluxus inhiberi restituantur, ne particulae vitiosæ in sanguine retentæ illum variis inquinant impunitatibus, ac planè corrumpan.

*Animi pathemata* seu affectus præsertim iram, in qua etiam alias in artibus observatur tremor, quidni & in corde, irritiam, metum, gaudium insperatum, Veneris ludibria, inter

quæ nuper vir tali actui Venereo operatus, prout mihi retulit, in talem palpitacionem cordis incidit, ut nisi receptum cecinisset, suffocatus fuisset, & alia vehementiora sedulo fugiat eger, & in quantum possibile aliena à se putet; magna etenim horum vis est in sanguinem & spiritus; inflammationes etiam pariunt, tremores, febresque mediantibus spiritibus accendunt, & nescio quæ alia mala ex equo tanquam Trojano prodeunt. Quantum enim etiam in optimè sanis noceant, quanta quoque gravissima inferant mala, quotidiana experientia fidelissima magistra serà hic peccantium poenitentia abundè ob oculos ponit.

S. 13. *Premissis* his curationem *pharmaceuticam* aggredi libet, initio factò secundum methodum nostram hætenus observatam à Veteribus eorundem pyxidibus excussis. Omnium ergo primò illi, si corpus cacoehymicum fuerit, humores naturæ obediens redderent præparantibus, ut sunt syr. de duabus radicibus, byzant. oxymel simpl. compos. squill. aq. betonic. decoctum anisi, betonic. fænic. In melancholicis in hunc finem utuntur syrupo de epythim. de lupulis, de pomis, &c. In biliosa verò constitutione, succ. limon. acetos. aq. lactuc. violar. bugloss. rosar. cichor. Quos humores ita præparatos tandem expurgant *Evacuantes suis medicamentis* Ex.gr. In constitutione calidiore, syr. de multiplici infusione rosar. rhubarb. In melancholica verò dispositione exhibent *diasennam*, confectiorem *Hamech*, pilul. ladas de lapide lazul. sine quibus esse nolo, lenn. epythym. In casu verò ubi morbus hic à frigidis & pituitosis humoribus oboritur, præscribunt agaricum trochisc. pil. de agaric. &c. ut plurimum quoque pro summo remedio de prædicant *venæsectionem*, quam ad animi deliquium usque institutam volunt in calidiore scilicet constitutione; in frigidiore natura cordis eam haud admittentes. Denum materiam heterogeneam quamcumvis ad partes ignobiliores deducere laborant, clysteribus, cocumbitulis, frictionibus & ligaturis dolorificis, &c. tandem *cor roborant*, intemperiemque sanguinis vel calidam vel biliosam, vel frigidam aut pituitosam, sequentibus medi-



medicamentis *roborantibus* dictis, emendant, ut sunt spec. diamb. confect. alkerin, aromat. rofat. theriac. cum aq. buglossi. exhibita, moschus, diamoron, diamosch. dulc. vinum Hippocr. succ. buglossi. cort. citr. condit. zedoar. N. M. caryophyll. *Externè* Epithema ex aq. cord. majoran. & sacculos ex ligno aloës, spec. diamb. aliisque aromaticis paratos applicare jubent.

In calida verò palpitatione, præter supra dicta corroborantia conducere ajunt, spec. diarrh. Abb. diamarg. fr. diatrion fantal. Syr. de succo granator. acetos. de pomis, de buglossi. de limonib. cydonior. &c. In hoc casu externè epithemata ex floribus nymphæ, rosar. rubr. fl. bugl. off. violar. cum aquis refrigerantibus cordialibus, vel sacculos iisdem speciebus repletos parare & applicare solent; varia quoq; balsama & linimenta cordialia præscribunt, Ex. gr. ligni aloës, Rhodii, N. M. expr. concionata. Convenire ajunt omnis fortis palpitationi specialissimè Melissam, buglossam, borraginem, corallia, margaritas, lapides pretiosos, os de corde cervi, ebur, unicornu &c. ex quibus prudens Medicus facili Marte formulas conscribere potest, quibus verò nunc supersedebimus.

§. 14. *Hermetici* curatione palpitationis cordis ea exhibenda suadent quæ spiritus vitæ oppilationem tollunt, fumos cachymiales discutunt atque balsamum vitæ maximopere corroborant; inde Paracelsus aurum præparatum ad ʒj. in aq. lavendulæ per alcohol vini extracta propinandum vult. Commendant etiam alii ex ipsorum grege oleum corallorum, tincturas gemmarum, saphyr. hyacinth. &c. imprimis auri, si ejus gutt. iv. vel v. cum vino melissato, porrigantur; nonnulli laudibus evehunt, hoc in affectu oleum cinamom. succin. ad gutt. iiii. Essentiâ verò margaritarum in syrupo cort. citr. & cum moscho datâ. Sic *Quercetanus* magni facit essentiam ex corde cervi cum spir. alcoolif. chelid. C. C. monoc. cum alcohol melissæ, mosch. cum spir. vini ther. zibeth. & castor. cum menstruis suis extractam. Multi extractum cochinelæ, vel granorum chermes haud malè præferunt confectiioni alkerin.

tanquam cordialissimum. Reliqua & externa, quæ hinc inde apud authores præstant, & hæcenus fide non constiterunt, haud libet hic apponere, ne nauseam pareamus.

§. 15. Sequitur *Helmontius*, qui optimè ait cap. 15. de febr. num. 7. Deinde, et si vegetabilium & animalium essentia sint calida; illorum tamen talia volatilia (quæ nunquam vidistis) sunt temperata. Adde, ut si oleum cinamomi, caryophyll. lavendul. &c. noveris transmutare in salem volatilem, natum sis medicamentum temperatum, efficiens quantum de istis simplicibus sperari potest in palpitatione cordis. Hoc in casu ille quoq; magni facit *Opiata*. Observavit enim cap. 6. de *libiassi* §. 17. quendam Chymicum dudum circa aquas regias commoratum, incidisse in palpitationem cordis terribilem, tandem in dolores brachiorum, cui & os in latus dextrum fuit convulsus, noctes quoq; passus est inornes, cum brachiorum doloribus profundis, atq; insigni macie correptus, propter aquarum conceptas potitates, frustra interim ad affectum hunc tollendum quælibet tentabantur exteriora remedia, solo verò laudano per dies 13. exhibitto planè restitutus sit æger, habitum dein mox atque pristinum robur recuperavit; de quibus & vide inferius. crisin nostram.

§. 16. *Willisius* cum cordis palpitationem vel à sanguinis, vel ab arteriarum cordi appensarum vitio dependere statuatur, & causas multiplices alleget, proin etiam curationem diversimodam institui debere asserit. Quando ergo hic affectus à sanguinis vitio procedit, intentio erit therapeutica, sanguinem vitiosum nimis aquosum nempe accendere, & ad meliorem effervescentiam & crasin exaltare, ejusq; principia activa depressa aut diminuta augere, in quem finem ipse commendat medicamenta spirituosâ, item salina, sulphurea, & maximè imprimis chalybeata. Sunto formulæ ex authoris gazophylacio:

R. Tinctur. antimon. ʒss.

Marcis aperitiv. ʒjss.

M. d. ad vitr. exhibeatur in seq. julapio ad gutt. xx. bis de die.

I i

R. 47.



℞. Aq. sol. ari. ℥iij.

pulig.

byssop. ana ℥ij.

lumbricor.

mirabilis ana ℥j.

sacchar. rosar. ℔. M. d.

Quodsi verò affectus hic ab arteriarum obstructione & polyposis concretionibus ortum suum habeat, conducent medicamenta *salina*, & ex sale volatili præsertim parata, ut sunt spir. salis, sal. armoniac. & ope hujus cum milleped. vel aliis volatilibus parata tinctura, spir. C. C. fuligin. ligni guajac. buxi &c. Sin affectus excitetur à nimia effervescencia, & acrimonia sanguinis, tunc & ipse venæ-sectionem instituendam præcipit, simulque alia iulapia cordialia temperata & refrigerantia præscribit. Quia verò Nob. Author hanc affectionem sæpius *convulsivam* esse arguit, ea propter suadet, & intermiscet reliquis *antispasmodica*, & quidem specifica longa ipsius experientia nobilitata. Eito formula:

℞. Spir. succin.

sal armoniac. ana ℥j℔.

tinct. antimon. ℥ij.

M. d. ad gutt. xv.

In iulapio vel aqua appropriata, imprimis sequente exhibenda:

℞. Aq. cinamom. bugloss.

cord. cerv. ana ℥j℔.

cord. H. Sax. ℥j.

confect. alkerm. c. ℥j℔.

perlar. præp. ℥℔.

sal. volat. C. C. ℔.

syr. perlar. Zwelfer. ℥j. Misc.

Tandem frictions, cucurbitulas, ligaturas, hirudines, fots, unguenta, emplastra, epithemata, ex cardiacis, aromaticis parata Medico prudenti concinnanda & applicanda commendantur.

§. 17. *Sylvius*, si palpitatio cordis à viscoso & acri humore exurgere videatur, præscribenda monet medicamenta *alterantia*, *incidentia* nempe, & *acrimoniam temperantia*, in quem finem seq. junioribus Medicis revelat:

℞. Aq. cinamom.

meliss.

borragin. ana ℥j.

syr. borrag.

bugloss.

card. bened. ana ℥℔.

spir. vitriol. Mart. ℔.

F. Mixt. cochlearum sæpius assumenda.

Ad humorem autem istum viscosum, ac pituitosum acrem educendum suadet purgantia, omnibus verò aliis præfert pilulas ex gumm. quæ optimè glutinos. solvunt humores, injiciuntq;

℞. Gumm. galb. acet. squill. solut. & iterum inspissat. ℔.

vitrioli Martis ad alb. calcin. ℔j.

℞ sin. jalapp. gr. xv. M. f. pil.

n. xxx. pro duabus dosibus.

Superbibendo post horas duas iusculum, in quem finem sequens & commendat apozema:

℞. Rad. apir. ℥j.

ari ℥j.

rasur. lign. sanct. ℥iij.

baccar. laur. ℥ij.

pulp. colocynth. ℥j.

sem. carvi ℔ij.

cort. arant. ℥ij.

Coq. in f. q. aq. sunt. in colat. ℥xxx. dissolv. syr. rosar. solut. cum sem. ℥iij. spir. vini rectificat. ℥ij. M.

Sumat æger hujus apozematis ℥iij. Extra paroxysmum curat hunc affectum sensim per alterantia & evacuantia lenientia, sæpius exhibenda aliisque specificis maritanda, in calidiore verò casu venæ-sectionem & cucurbitulas hand spernit.

§. 18. *Cartesiani* affectum hunc oriri, ceu diximus, vel à sanguine nimis viscoso, vel à nimia ejus rarefcentia, vel à coarctatione ventriculorum spasmodica statuunt. In priore ergò casu indicatio therapeutica erit, ut viscosus sanguis volatilifetur, in quem finem *diaphoretica*, & salia volatilia quæcumvis tanquam generosa admittunt. Ex. gr.

℞. Mixtur. simpl. ℥iij.

Essent. anodyn. confort. nostr. à ℔℔. M. d. in vitro.

Vel



Vel R. Tinct. bezoart. Michael. ℥ss.  
antimon. ℥j.

Essent. opii. ambrat. gutt. vi.

M. d. ad vitr. dens est gutt. x.

Hic & conducet pulv. diaphoret. Nobil. Cranii  
ex antimon. & caphur. parat. Conducet &  
hic decoct. ex lign.

Secunda indicatio curationis est, sanguinem nimis rarefcentem, & effervescentem corrigere per venæsectionem & incrasstantia, ponderosa nempe medicamenta, inde sequens electuarius haud inconueniens erit:

R. Conseru. rosar.

borrag.

bugloss. ana ℥j.

confect. de hyacinth. ℥ij.

alkerm. ℥j.

tinctur. corollar. ℥j.

spec. de gemm. frig. ℥iiij.

off. de cord. cerv. ℥ss.

lapid. hyacinth. præp. ℥j.

syr. acetosil. citr. q. s.

F. Electuarius, de quo capiat æger per vices quantitatem nucis castaneæ, vel sequentem pulverem:

R. Margarit. or. præp. ℥j.

C. C. ust. præp. ℥ij.

off. de cord. cerv. n. x.

lapid. v. pretios. ana ℥ss.

santal. citrin. ℥j.

M. f. pulv. subtiliss. detur à ℥j. ad ℥j. in sequenti vel alio vehiculo:

R. Amygdal. d. ℥ss.

sem. melon. ℥ij.

aq. cinamom. ℥j.

bugloss.

cerafor. nigror. ana ℥iiij.

adde pulap. rosat. ℥j. M.

Tertia ipsorum indicatio therapeutica est convulsivum motum cordis sistere, in quem finem suadent sæpius nominata antipalmodica cardiacis commixta, quæ ex nostra sane subsequente cura videre poteris.

§. 19. Reliquum est, ut & nostram sententiam de cura proponamus. Nos ergo ne sine discrimine, Empyricorum de more, remedia

præscribamus, qui uno collyrio, prout sonat adagium, omnes sanare morbos satagunt, juxta Medicorum Dogmaticorum cynosuram, mendendi, inquam, methodo utemur, & juxta hujus indicationes curam instituemus, quantum possibile, quorum tres sunt, 1. *Curatoria* nempe, quæ in paroxysmo potissimum malum abigere jubet, sicque cor & arterias ab extrinseco incurfu & subsultu liberare solet. 2. *Præservatoria*, quæ extra paroxysmum causas respicit. 3. *Vitalis*, quæ vires hic valdè sæpius labescentes respicit. Quoad primam indicationem, depromimus varia medicamenta, tum ex pharmaceutico; ex chirurgico verò fonte phlebotomiam præ aliis præfidiis commendamus, quæ plures, observatæ tantum victus ratione, perfecte restituti sunt, testibus *Avicenn. Galen. Horstio*, aliisque. Tundi ergo potest vena brachii, vel pedis, & sanguis ad quinque vel plures uncias emitti, si quis timidus est, ejus loco cum Rhase cucurbitulas scarificatas & dorso affixas suademus. Quod si, ne sic quidem affectus cessaverit, arteriosum & spiritibus plenum, subtilissimum sanguinem, ac serum volatile in arteriis potius abundare judicemus, sectionem arteriarum, præsupposito tamen perito arteriotomo, & ubi ad manus liquor stipticus Anglicus, admittimus, & inde maximum commodum hætenus vidimus. Sic & *infusio-nem* cum Nobiliss. *Ettmullero* Amico nostro colendissimo, non quidem contemnimus, sed cum hætenus homines morosi, atque inscii non faciliè hanc admittant, & Medici etiam novo hoc invento non faciliè famam suam exponant, hætenus cum maximo damno inventum hoc haud ad partes vocatur. Sequitur nunc fons pharmaceuticus, ex quo generosiora depromuntur remedia, & indicationibus jam cognitis feliciter instituitur curatio. Primò acre illud, sive acidum viscosum, & aliquando volatile peccans, debet corrigi, præcipitari & quovis modo eliminari & emendari; in quem finem conducunt omnia illa, quæ specificâ vi prodesse hætenus ab authoribus compertum est, ut sunt, margaritæ, C. C. ust. præp. terra Lemnia, fragmenta lapid. pretios. bezoart. Esto in tyronum gratiam una atque altera formula.

II 2

R. Ebo-



# LIBER II.

R. Eboris præp. ℥ij.

C.C. præp.

corall. ana ℥j.

margarit. occid. præp. ℥j.

lapid. sinaragd. ℥ss.

M. f. pulv. subtiliss. in sequenti, vel simili mixtura exhibendus:

R. Ag. meliss.

borrag.

bugloss. ana ℥iij.

rub. idet.

cinamom.

cord. H. Saxon. temp. ana ℥ij.

M. d. ad vitr. & edulcoretur julapio rosato vel saccharo ad gr.

Si hæc cuncta velis efficaciora reddere, quo simul pituitam viscidam, ac tenacem infringas, & fluiditatem concilies, adde Sal volat. C. C. seu sal volat. nostr. oleosum. V. gr.

R. Ag. bugloss.

cinamom.

meliss. ana ℥ij.

essent. ambr. ℥ss.

sal. volat. oleos. nostr. ℥ss.

syr. perlat. ℥j. M.

Hæc in casu conducunt quæcunque aromatica, salia volatilia, ex cinomomo sc. & ambra parata; sic & sperma ceti in absorbenda omni hostili acido palmarium remedium. In quem finem egregiè conducit tinctura corallor. cum sale tartari volatil. parata ad gutt. xiii. exhibenda.

Sedato aliquomodo paroxysmo, tunc lenientia & acrimoniâ acidam, statum matrem, corrigentia ac discutientia magni usus sunt. V. gr.

R. Extr. rhabarb ℥j. vel melanagog.

mass. pil. aloetic.

marocost. ana ℥ss.

croc. Martis. aperient. gr. iij.

elix. protr. antiscorb. q. s. f. d. art. pil.

Vel R. Mass. pul. tartar. Querc.

de gumm. ana ℥ss.

vitriol. Martis gr. iij.

cum tinct. tartar. q. s. f. pilule.

Vel cui forma apozematis libet seq.

R. Rad. v. aperient.

corr. rad. cappar.

tamarisc. ana ℥ij.

herb. capillar.

cuscut. ana m. ss.

fl. cordial. ana p. j.

sem. fœnicul. ℥ij.

polypod. q. ℥vj.

tartar. crud. splend. ℥ss.

Coq. ex ag. & vin. ana q. s. in colat. lib. jss. infunde per noctem calidè rhabarb. elect. ℥ss. express. modiocriter facta adde

Extrait. Cnicopharmac. ℥ij.

syr. de pomis Regis sapor. ℥ij.

ag. cinamom. bugloss. ℥ss. M.

Riverius commendat rhaponticum verum exhibitum ad ℥ij. Vel sequens pro vino medicato parari potest:

R. Rad. v. aperient. ana ℥j.

rhabarb. ℥iij.

fol. fenn. s. s. ℥j.

fl. iii. cord. ana p. ij.

corr. citri,

cinamom. ana ℥j.

sem. fœnicul. ℥ij. M.

Vel fiat infusum rhabarb. addito tamen sale tartari, vel alio sale alkalisato; est enim ejusmodi sal instar clavis, qui medicamentum refert, ex cujus additione & rhabarbarum melius resolvitur. Quod assertum probatur per id, quod aqua cui infunditur, nanciscatur colorem rubicundum, quod à solo rhabarbaro infuso non fit.

Post hæc ad reliquias viscidas incidendas & discutiendas, acidumque simul absorbendum, locum inveniunt commodum diaphoret. Etsi formula:

R. Antimon. diaphoret.

C. C. sine igne præp. ana ℥ss.

magist. spinar. viperar. gr. v.

M. f. pulvis.

Horstius Tom. 2. pag. m. 481. habet spirit. theriacalem satis egregium; sic aqua theriacalis camphorata aut tinctura opii ejus vices implebit.

Vel



**Vel** *Aq. card. bened.*  
*scorzon.*

*scabios. ana ʒj.*  
*C. C. sine igne prap. ʒʒ.*  
*pulv. bezoard. Senn. ʒʒ.*  
*confect. alkerim. c. ʒj.*  
*syr. corall. q. s. M.*

Si suspicio adsit, malum hoc ortum sum habere à sanguinis nimia effervescentia, à salibus heterogeniis & sylvestribus, in sero seu sanguine turbam excitantibus, prout id se manifestat aliquando per pustulas in pectore, & alibi existentes, tunc præter venæsectionem commendamus, temperata *cardiaca*, simulque *anti-scorbutica*, in quem finem conducet sequens vel simile destillatum :

**R.** *Rad. scorzon.*  
*bor. ag.*  
*bugloss.*  
*filic. mar. ana ʒj.*  
*fol. ceterach.*  
*acetos.*  
*rut. mur.*  
*trichoman.*  
*fl. calendul.*  
*borrag.*  
*bugloss.*  
*trifol. fl. cærul.*  
*genist.*  
*anagallid. ana m. j.*

**Rasur.** *C. C. ʒvj.*  
*pom. citr. & auran. ana n. j.*

Minutissime incis. singula ingredientia infunde vini lib. iij. & feri lactis caprill. lib. j. per. 11. dies & noctes, postmodum adde Succ. beccabun. card. bened. ana lib. ʒ. l. art. ex vitreo organo destill. & serva.

Hujus destillati assumatur ʒʒ. cum ʒʒ. confect. alkerim. singulis matutinis & vespertinis horis.

**Vel** *R. Succ. bugloss.*  
*acetos.*  
*card. bened.*  
*beccabung.*  
*borrag. ana. lib. j.*  
*fol. meliss. citrat. m. iij.*

*santal. citrin ʒiij.*  
*ligni aloes ʒʒ.*  
*cinam. ʒj. infund. & destill. l. a.*

**Vel** præscribatur tale vel simile in forma **Electuarii** :

**R.** *Conserv. rad. bugloss.*  
*cort. citr. ana ʒʒ.*  
*rosar. rubr.*  
*anthos ana ʒvj.*  
*C. C. ras.*  
*eboris ana ʒʒ.*  
*margarit. prap. ʒʒ.*  
*croc. Mart.*  
*ambr. gryf. ana gr. vj.*  
*c. syr. granor. cberm. f. Electuar.*

**Vel** in forma pulveris :

**R.** *Lapid. prunell. ʒj.*  
*campher gr. iij. M.*  
**Vel** *R. Conserv. rosar. rubr. ʒij.*  
*pulp. citr. ʒiijʒ.*  
*cort. citr. cond. ʒʒ.*  
*confect. alkerim. ʒj.*  
*margarit. prap. ʒʒ.*  
*spir. salis. dulc. gutt. xxv.*  
*syr. rub. idai q. s. f. Elect.*

Conducent & hic rotulæ ex acido citri, limonum aut ribesum cum sacch. paratæ, additâ confectiōe alkerim.

**Vel** in forma pulveris :

**R.** *Spec. diamarg. fr.*  
*el. de gemm. fr. ana ʒj.*  
*de hyacinth. ʒʒ.*

*M. f. pulv. pro aliquot dosibus.*

Omnes atque frigide cordiales apud Practicos prostantes ad partes vocari possunt, præsertim sequens, & apud Veteres laudatissima in omni palpitacione cordis.

**R.** *Cort. porc. n. ij.*  
*cervin. vel bovin. n. iij.*  
*galang. maj. & min.*  
*sem. basilic. ana ʒʒ.*  
*maceris ʒiij.*  
*fl. borrag.*

*bugloss. ana p. ij.*  
*anthos p. j.*

**Infundant.** in vino Malv. & l. a. destill.



Hoc in casu verò nihil excellentius, nihil validius & utilius reperi, quàm acidulas Swalbaces, quæ omnem implent paginam, ad quas ægrostuos mittere possunt Medici conscientiosi. Sæpius hoc in affectu in urina conspiciuntur arenulæ lateribus urinalis adhærentes. Hoc in casu præter jam dicta & conducent diuretica, ex. gr. spir. salis, lapid. cancr. liquor splenet. Schiöder, è tartaro & nitro paratus. Præterea cum à nobis in antecedentibus dictum sit, palpitationem cordis sæpissimè, nisi semper, oriri ob nervos & fibrillas cor & arterias ambientes spasmodicè contractas, indeque sanguinis motum è corde plus minusve liberum efficientes, & ventriculos cordis coarctantes, in quo casu medicamenta antiepileptica, vel ad alios motus spasmodicos proficua, cum cardiacis juncta, exhiberi possunt, imprimis verò *opiata*, quæ aliis palmam sæpe præripiunt prout exemplum novimus, quod nempe civis Hanoviensis solà per vices tamen exhibita, theriacâ cœlesti Hanoviensi feliciter ab hoc malo liberatus fuit, & adhuc ab eo immunis vivit. Sit una atque altera formula:

℞. *Marg. præp.* ℞ss.

*salis succin. volat. gr. viij.*

*theriac. cœlest. gr. iij.*

*M. f. pulv. pro una vice.*

Vel ℞. *pulv. ceph. nostr. vel Mich.* ℞j.

*oss. de cord. cerv.* ℞ss.

*salis C. C. vel sang. human. gr. vj.*

*M. D.*

Si magis volatilia oderata placeant, adde aq. destill. ambram & moschum in rostro alembici. Aliquando humor glutinoso-salsus è latibulo solido in sanguinem defertur, & tum *Cappivaccus* applicat leniter adstringentia, ut est mathix, &c. Si palpitatio hæc à consensu reliquarum partium, uteri, lienis, hypochondriorum, oriatur, tunc & simul his propiæ partibus læsis, in quem finem conveniunt chalybeata, sic enim una fidelia plures dealbabis parietes; si vero affectus excitetur à concretionibus polyposis intra cordis sinus existentibus, tunc cum *Experientill. Willisio* ad *salia volatilia* non satis

hoc in casu laudara medicamenta confugimus. Si à vermibus, conveniunt medicamenta ex nasturtio aquatico, & miscenda specifica cordialibus; si à causa maligna, convenit ther. cœlestis & smaragdina; si à terrore, conducit venæsectio. Quod Topica, seu localia externa, concernit, carpis sc. & cordis regioni applicanda, illanamque magnum afferunt solatium, unde theriacam *Andromachi* tanquam efficacissimum remedium, in Maximiliano Imperatore, cui malum hoc solenne erat, expertum laudat *Mercurialis*. Sequens linimentum verò præscribit *Riverius Prax. med. l. 8. c. 2.*

℞. *Ung. rosar.* ℞ij.

*ol. cinamom.*

*caryophyll. ana gutt. iij.*

*mosch.*

*ambr. ana gr. iij.*

*M. f. liniment.* quo illinatur regio cordis, sed abstine ab his suaveolentibus in mulieribus. Optimus etiam fit balsamus cordialis ex oleo melissæ, citri & carbunculi. Melius sacculi ex speciebus cordialibus confecti cum aqua melissæ vel alia cordiali applicantur. Vel sequens cum panno scarlaceo applicetur Epithema:

℞. *Aq. fl. Naphæ.*

*carfunc. solar.*

*meliss. c. vino ana ℞ij.*

*acet. fl. tunicae ℞j.*

*croc. ℞ss. M.*

Vel magis frigidum Epithema in casu vulgò calidiore:

℞. *Aq. cord. fr.* ℞j.

*bugloss.*

*rosar. ana ℞j.*

*acet. rub. idæi ℞ss.*

*confect. alkerm.*

*spec. diamarg. fr. ana ℞j.*

*M. pro Epithemate.*

Cor suillum valde à quibusdam laudatur ex quo nonnulli quoque aquam destillare solent; sc. & spiritus cordis bovini & cervini magnipenditur.

CA.



## CAPUT VII.

De

## ANIMI DELIQUIO.

§. 1. **S**yncope, aliàs deliquium, vel leipopsychia, animi eclipsis, lypothymia; *Aurelio* solutio naturæ, defectio; *Seneca* concisura; *Paracelso* cordis paralysis, & fulmen Microcosmi; *Scaligero* spirituum subtractio.

## DEFINITIO.

Describi potest, quòd sit microcosmi eclipsis, seu præceps virium defectus, ex spirituum luminositate, & irradiatione extincta, & Cardimelechis ab officio suspensione, à nimia sanguinis dissolutione, quandoque ab eisdem nimia coagulatione, orta. Ex data hac definitione apparet, quòd hic affectus, quamvis sit sat violentus, ex occasione parvi momenti inopinantem adeò dejicere soleat, ut mors præforibus videatur esse.

## DIFFERENTIÆ.

Differentias quod concernit, animi deliquium vulgo dicitur fortius malum, quam lypothymia, indeque diversitas nominis orta est, id quod tamen idèò necessarium non fuit, quia, vel ex ipsorum sententia, non nisi gradibus differunt. Consequuntur syncopen duo præcipue symptomata, frigiditas totius corporis, & sudor frigidus, qui inde syncopicus dicitur. Pulsus defectio, & sensus motusque privatio concomitantur, id quod *Curtius* haud obscure innuit dum l. 1. n. 38. inter alia ita memorat: Animus, in ardore pugne corpus sustentaverat, liquit, subitoque ex omnibus membris profuso sudore arboris proximæ stipiti se applicuit. Illud malum (quod rarius solum, sed ut plurimum aliis morbis associatum est,) in multis chronicis morbis, ad mortem terminentibus, oritur, partim ob defectum spirituum animalium, in cor non amplius influentium, partim, ob alkali in corde inexistens inopiam, & potius acidi copiam sanguinem planè coagulantis, & per consequens cor & Regem suffocantis,

prout inferius, ubi causis litabimus, plenius apparebit. Cardiacam & syncopis speciem nonnulli nominant, quâ tamen in re benè distinguendum est, inter syncopen eam, quæ per *essentiam* dici suevit, & eam, quæ per *consensum* oborta vocatur. Superius diximus, quòd se offert discrimen non tam specierum, quam graduum, horumq; respectu animi defectionem aliam esse infimi gradus, dicitq; *Eclipsin*, aliam mediam, nominariq; *Leipothymiam*, aliam denique supremi gradus, vocarique *Syncopen*, quæ tamen, ceu dictum, sub uno comprehendimus.

## PARS AFFECTA.

§. 2. Atque ex modò dictis facili Marte colligi posse videtur syncopes subiectum, quod communi Authorum calculo dicitur cor, sanguinis ille fons, quatenus in hoc primordia naturæ igneæ continentur & servantur. Aliis est cerebrum, per id probantibus, quòd subitus animalis potentiæ casus ob retrocedentes spiritus animales ad ipsum cerebrum contingat; hincque instrumenta sensus & motus spiritibus destituta suas exequi actiones neutiquam valeant. Verùm enim verò si id fiat cum limitatione *subiecti* mali, & causæ, illicò quilibet ex his facile se extricare poterit; spiritibus enim retrocedere necesse est, si sanguis in corde panè obruatur. Nonnulli sunt, qui & *Stomachum* pro subiecto principali agnoscendum putant, inter quos primus est *Helmontius*, quàm rectè id autem censeat, ex *Galenol. 5. loc. aff. c. 2.* abundè videre licet. Nos verò partem primariè & principaliter affectam in lypothymia cor esse autumamus, utpote in quo optimus maximus residet, & cum vicinis suis Regibus Microcosmetore & Bithnimalicâ amicitiam colit, unde uno perturbato alter comparitur, ea propter, ut cum vulgo loquamur, si fermentatio inhibeat, etiam spirituum influxus Microcosmetore cessante denegatur ad eor, & vice versâ, minus verò principalis pars ex nostro calculo sunt arteriæ, per quas sanguis permeat, nec ulli dubitamus, quin per consensum & reliquæ partes compati, & sæpe materia peccans cordi ex iis subministrari possit.

§. 3. Sed.



## DIAGNOSIS.

§. 3. Sed missis his præliminibus, cursus nostri solum sequuntur ad reliqua, Diagnosin scilicet concernentia, pro instituti ratione exponenda accedamus. Signa ergo imminētis syncopes sunt, præsertim in aëstis, improvisa anxietas animique perturbatio, capitis gravitas, vertigo, alieni & varii coloris viridis & flavi (grün-gelb) ante oculos observatio, coloris faciei, itemque & pulsus repetita sæpius immutatio. Nullus enim affectus mortis os humerosque similior est, quam hic nolter, facie enim est homo pallida, ita ut extremæ corporis partes frigeant, sudor adsit ingratus frigidusque, anxietas suboritur; tandem ita animus delinquit, ut corpus sentiendi, movendique vi illico destituatur, stans cadat & manus plicabiles maneat. Præterea tenebræ oculis offunduntur, vertigo adest, quam impotentia loquendi sequitur, & respiratio penè cessat, palpebræ concidunt, pulsus interdum nullus, sæpius rarus, obscurus, & quasi planè aboliuit, & formicans percipitur, extrema, ut manus, pedes, nasus & auriculæ, ceu diximus, perfrigerantur, sudor frigidus in temporibus, cervice, & pectore, aliquando per totum prorumpit corpus, quod extremè debile & impotens est; syncopes verò virginum uterinæ (nam inde exsurgunt ipsis plerumque deliquia, observante *Helmontio*) se indicant per anxietates, & anhelitum ferè extinctum, pulsū tamen temper debiliore & ferè extincto existente, qualem abolitionem pulsus & respirationis *Sylvius* pro signo pathognomonico syncopes habet; & circa eandem rem mirum casum nos non ita pridem in vetula observavimus, in qua per 3. dierum intervallum ante mortem planè nullum pulsū in carpiis manuum sentire potuimus, & tamen adhuc loqui valuit.

## CAUSA.

§. 4. Unde nam tam severum malum verò, quod in syncope experiri coguntur agri proveniat? jam proximum est, ut inquiramus. Veteres Galenici causam immediatam esse spirituum vitalium defectum, imminutionem & privationem, non totalem (quæ mortem subi-

taneam alias inferret) sed tantum, ut ne vires cordis penitus dissolvantur, residuos spiritus è corpore retrocedere subito, & in cor assatum concurrere cogantur, quæ retrocessio spirituum concentratio ipsis vocatur. Vid. de his *River. c. 1. de syncop. l. 8.* addentem, quod quatuor modis defectus spiritus vitalis accidat, vel quia spiritus non sufficienter generantur, vel generati dissipantur, & evacuantur, vel alterantur & corrumpuntur, vel denique suffocantur. Sunt ergo syncopes causæ, frequenter vigilæ atque immodicæ, tristitia, ira, magna anxietas, timor gravis, dolor acerbus, febres acutæ, in debilioribus quoque febres intermittentes, prolixæ, immodicæ corporis inanitiones per inediam, labores, vomitiones, sudores, diarrhæas, sanguinis evacuationes nimias, per aquæ in hydrope vacationem subito factam. Frequenter quoque hunc affectum exoriri contendunt à copia crassorum, crudo, um, putridorum, acrim, mordaciumque ciborum, ac humorum in corpore stagnantium, qui assiduâ mordicatione vellicant, ut illi ajunt, os stomachi, & vias ita obstruunt, ut à motu intercipiantur, non secus atque fit in respiratione prohibita, sicque syncopen ut plurimum excitari posse statuunt. Aeris quoque ambientis malitia, & sævitia insalubris, nec non venenatus humor, vel vapor ex aliqua corporis parte, vel intrinsicè cordi aut ventriculo communicatus, item inflammatio, & reliqua hujusmodi quæ immodicè alterare vel corrumpere possunt cordis, vel stomachi, vel spirituum temperiem, syncopen sæpius inducunt, cum virium robur consistat in eorundem partium bonâ constitutione. Spiritus quoque soli prædicto modo læsi, malum hoc principibus partibus illisque consentientibus communicant, earumque temperiem infungunt, & sic affectum hunc excitant.

§. 5. *Paracelsus* verò causam hujus mali ortum suum habere putat è *synovia* (quæ ipsi est ipsa radix & essentia vitæ) à corde separatione, quâ mediante salutis stelia, interpositis nebulis crassis, eclipsem patitur, hincque tota vitalis regio tenebris horribilibus & lethiferis umbris circumfunditur. Sic quoque hunc morbum



bum per consensum, ab ore sc. ventriculi, (unde dicitur syncope, vel cardiaca, vel stomachica) item abutero, ex tetrīs nempe vaporibus ad cor transmissis, exoriri posse defendit.

§. 6. *Helmontius* in benè multis *Paracelsum*, utut aliās hujus principia chymica exhiberet, velut sub larva quadam æmulans, prout ea, quæ in *Tract. compl. mist. element. figment.* nomine inscripto n. 41. 42. &c. alibique habet, si ritè examinentur, satis superque ostendunt, scribit, spir. vitæ nostræ arterialem de natura Gas esse, h. e. esse lumen & balsamum præservantem à corruptione, quod in palpitatione, syncope, ac lypothymia cernitur. Etenim quantum colori vivido, lumine vitali, humidoque carnis habitui deperit, vultusque statim rugosior concidit, mox à præfatis passionibus; spiritus enim, qui antea placido robore velut omnia vivificabat, evolat mox, atque alienā aurā subactus mutatur. Pergit ipse, siquidem Archæus in se sit Gas, de natura salis balsamici, si auram alterius salis obviam reperit (prout se armoniacus, dum obviat spir. salis petræ) facile per poros atque confectum diffabilis, muniorem agendorum atque familiæ oblitus est; neque enim in guttas cogitur, eò quod ex sanguine arteriali paratus. Si quid sub deliquiis, & morte sudoris exhalat, cruoris est liquamen, non sanguinis arterialis. Gas ergo vitale, quia lumen est atque balsamus, præservans à corruptione, inceptit solari lumini adæquari; post deliquia vero præfata cæterorum membrorum innati spiritus, velut fumigantes prorsus à solari cordis lumine accenduntur, prout fumus candelæ extinguitur, alterius flammam attingens, hanc ad extinctum lychnium per medium deportat, quandoque spiritus vitæ nostræ, cum Gas sit potentissimè & celerrimè à quovis alio Gas afficitur, propter eorum nempe contactus immediatos. Qui ipse & causam hujus morbi accuratius explicat in *Tr. ignot. At. Regim. n. 26.* ubi dicit, in syncope esse venenum anodynum, dispersivum spirituum, hincque tollens statim sensum ac motum, quod venenum sæpe in stomacho latere alibi docet, & quidem ejus officio, tanquam

in centrali puncto atque radice, principioque vitæ, digestionis ciborum & dispositionis eorundem ad vitam.

§. 7. *Willisius* supponit non solum accensionem, seu deflagrationem sanguinis, (qua mediante supplementa pro spiritibus è sanguine quotidie decedere existimat) sed & fermentum nitro-sulphureum, à quo flammam revera accendi autumat, (quod ipsum tamen negat *Loeverus* de corde) licet enim, ut ille dixerit, in massa sanguinea particule sulphureæ existant, propter copiosas tamen aquosas particulas sanguis deflagrare nescit, verbo hanc actuale deflagrationem à *Willisio* defensam absque omnimoda vitæ destructione fieri non posse statuit. Ipse vero *Willisius* causam hujus affectus latere censet vel in ipso sanguine, quatenus non satis accenditur nec cum vigore circulator, h. e. quod cruor ob particulas sulphureas nimis deflagratas, aut depressas fere vapidus & effectus evadat, proindeque parvus in corde & pulmonibus accendatur, cui sæpius accedit, quod regimine animali etiam fatiscente, cor pleniorè spirituum influxu destitutum, sanguinem, quo vegetius effervescat & accendatur, non satis exagitet, prout in multis languidis, ægritudine diuturna defunctis, vel hæmorrhagiis, aut evacuationes magnas passis, aut senio confectis observare licet. Sic & quod sanguis nimium in corde accendatur, causam hujus affectus quoque esse posse Ipse defendit, & per id probat, quod sanguis ob particulas sulphureas nimis solutas, & in effervescentiam actas, plus debito accendatur, indeque calor nimis intensus producat, imprimis si ab aëre non statim ventiletur, prout id docent febres acutæ, aliquæ morbi calidiores, nec quoque negat, quod & affectus hic aliquando oriatur à denegato spirituum animalium influxu.

§. 8. *Sylvius* ferè cum *Willisio* sentiens, præsupponit vitam nostram naturalem dependere à conservatione ignis, calidique innati in corde perpetuati, & quaqua verum una cum sanguine ad partium singularium vivificationem sparsi, quem ignem accendi existimat per fermentationem sanguinis in corde, a bilis sale,

K k

lixivo



lixivo & volatilis oleoso, & ut ab alio spiritu acido ortam, sive sit lymphæ, quam supponit esse acidam, sive succus pancreaticus, modo sanguini commixtus sit. Quando ergo cessat hæc in corde effervescentia, tunc demit in corde accendi vitalis ignis, sanguis quoque non amplius tunc rarefit, nec cor ad sui contractionem irritatur, nec contrahitur, nec magis in arterias propellitur, nec arteriæ expanduntur, per consequens & pulsus nec in carpo, nec alibi percipitur, indeque oritur *syncope*. Quam etiam produci censet ob pauciores, vel nullos spiritus animales affluentes ad cor, unde cordis contractionem & actionem cessare necesse est. Porro sanguinem generari posse à sale volatili acri, imprimis in pelle, aliisque malignis affectibus non dubitat, quatenus sc. sanguis solito fluidior nimisque crescens, vel, ut sæpius fit, nimis grumosus & coagulatus ab acido exilit, ob diminutam sc. bilem, ut & nimis acrem.

S. 9. *Cartesius* ejusque sequaces *Hogelandus*, *Broeckhausen* alique, prout spiritus pro subtiliss. sanguinis particulis habent, ita eos per rarefactionem quoque in corde produci existimant. Ebullitionem verò istam igni cuidam vitali in corde hospitanti, quem lucentem & flammulæ vitalis nomine insigniunt, unice tribuentes, quos tamen *Cornel. Censent. Phys.* 7. p. 293. *Needham* de forma foetus p. 130. aliique refutant. Syncopen ergo *Cartesiani* à flammulæ hujus vitalis ad tempus extinctione seu obruitione deducunt, id verò variis modis fieri posse non dubitantes cum spiritus perversi consilidè plus contrahunt, cum sc. per nervulum, quo officia cordis circumdantur, deferatur; atque hoc pacto præ denegata sufficienti spirituum copia, tum etiam humorum circulantium mutua, (quæ in re uterque motus debet esse continuus) aggerie diminuta, & determinatione in musculos illo tempore cessante, contingit, ut corpus hominis repentino casu, instar trunci, in terram prosteratur, donec sensim ope spirituum humorum circulantium ex sanguine nascentium discussis nubibus in integrum restituantur, idque breviter vel post aliquod, præ majori aut leviori affectu, in-

termisimam temporis spatium, prout eleganter differit *Broeckhausen* art. 105. in *Oecon. Anim.* 4

S. 10. Ad nostram hanc accedamus spartam. Doctrina verò de nostro principio vitali scitu necessaria est; antequam ergo ad ipsa morbi penetralia accedamus eam elucidabimus, quia inde omnis motus, sanitas ac vita, (& cum contrariorum eadem sit ratio,) sic & morbus, imò ipsa mors dependet. De hoc verò tanta sese offert authorum adversâ fronte certantium diversitas, ut cui tutò assentiaris, vix reperias. Sunt nonnulli qui spiritum embryonis continuo in spiritu matris augeri asserunt, hoc innixi argumento, quod foetus in utero non respiret. Et silentio jam præterimus *Wilhsii*, *Helmontii*, *Cartesii*, *Sylvii* opinionem, quam suo loco diximus. Receptissima est tamen sententia eorum qui, ut naturam & existentiam spiritus vitalis determinent, colligunt & dicunt, illam esse subtilissimam seu salino sulphuream sanguinis partem, quæ per intestinam hujus fermentationem à reliquis evolvatur & copiosissime exhalet, spiritus nomine veniens. Hujus ergo spiritus vitalis elaborationem ac restitutionem soli adscribunt fermentationi sanguinis, hincque ex illa non solum amissæ sanitatis restitutionem, sed & morborum causas derivare non dubitant. Peculiarem verò de hac re fovet sententiam *Majou* in *Respir.* pag. m. 156. dum fermentationem sanguinis produci dicit intra pulmonum substantiam, quatenus spiritus nitro-aërei ab aëre suggelli cum particulis sanguinis salinisulphureis congregiantur, sicque fermentationem debitam in corde producant, quæ tamen sententia à *D. Bohm* in tr. de *Aeris influentia in subternaria*, in dubium vocatur, quod sc. sal aëris corporaliter admisceatur sanguini, sed potius statuit motum tantum esse aëris, qui sanguinis & totius vitalitatem conservat. Diximus sæpius per fermentationem authores nihil aliud intelligere, quam motum intestinum, in quod acidum & lixiviosum seu urinosum concurrente simul alias particulas mistum componentes in motum cient. A sale enim missionis vinculum est, quamdiu itaque salia in mixtis intervenientibus aliis particulis sine

tumali-



tumultu quæta jacent, ac alternâ fruuntur quiete, tam diu corpora manent in naturali textura & situ; sin verò mediante resolutione mixti compages laxior evadit, imperiumque liberum sibi rapiant salia, & sese protinus unire gestant, ob particulas verò materiales mixtas alia salia proximius concurrere nequeunt, hinc fit fermentatio, sub ista enim unione & mixtura salium partes unibiles consociantur, hinc nova misti textura & alteratio oritur, de qua re admodum egregiè differit Celeberrimus *Dn. Eetmüllerus* in *Collegio MSS. Chymico*. Ex his enim patet ubi acidum deficit, ibi & nullam fermentationem esse posse, quod & ipsum in massa sanguinea inesse probant ferè Medici, imprimis *Tachenius* per id scil. quod sanguis in statu naturali perfectè sal falsum existat; omne autem sal falsum constat ex acido & urinoso, quæ duo dum invicem congregiuntur, quod nunquam sine effervescentia contingit, dant sal compositum tertium, nempe sal falsum, quod neque est acidum, neque urinosum, sed de utroque participans; quod tamen alii negant, & potius statunt quicquid subtilitati & activitati mercuriali in sanguine attribuitur, illud unicè spiritibus nostris, ac principio vitali deberi, & probare satagunt per id, quod in sanguinis primæ generatione in foetu accidat, ubi non existunt in ovali muliebri particule acidæ, quæ cum urinoso congregientes & exaltatæ sanguinem constituunt, sed fluxu maturitatis particulas salinas pinguesque vi spirituum digestas exaltatasque, purpuræ illius vultum inducere contendunt, & spiritum hunc vitalem deducunt à principio salino volatili, unde maximè ejus activitas dependet, prout fecere *Willis*, *Sylvius*, aliisque plures, quam sententiam approbat *Helmontius* dicens de aura vir. p. u. 443. Spiritus nostros, subtilissimas ac salinas solummodo esse sanguinis particulas, vitalitate insignitas, idem & confirmat *Barnerus* in physicis, docens, sal constitutum nostri ex urinoso volatilibus esse. Lux sale gaudet, fallacem in se habet & vitam, prout *Kircher*. de Natura lucis differit; adduntque alii hanc rationem contra fermentationem; quod nempe principium

nostrum vitale absque tumultu ejusmodi interitino peragatur, & ex assumptis separet, quod suæ naturæ conveniens est. Spiritus vitalis in sanguine residens, solâ irradiatione vim luminis superaddit. inque sobolem spirituosam convertit; inde etiam pro æterna veritate exclamant illi, calorem omnem in corpore nostro esse à sanguine, qui tamen non suapte natura calidus existit, sed quod omnis hæc calor unicè dependeat ab isto spiritu vitali nostro, qui in & cum sanguine est. Quoties ergo sanguis spiritu hæc vitali præditus per arterias in membra & viscera diffunditur, toties partium vigor & salutatis existit calor, quo tamen recedente, cum vita recedit calor, unde totum corpus friget atque torpet. Omnem ergo calorem in nobis perceptibilem unicè adscribunt nostris spiritibus, quorum motus, prout intensior vel remissior est, ita quoque calor vitalis gradibus distingui videtur, quam ipsam sententiam, paucis mutandis mox dicendis mutatis nos adoptare nulli dubitamus. Quibus ergo præsuppositis sponse jam elucescit, unde *Syncope. animi deliquium, extremæ virium prostrationes, &c.* imò mors ipsa veniant, nempe à defectu spirituum, qui deficient, si vel quantitate sufficienti non generantur, ob materiæ adæquatæ defectum, qui provenit vel ab alimentorum spirituosorum rapione usurpatione, vel landabilium licet, infelici tamen digestionem, vel nimia eorum evacuatione, v. gr. per alvi fluxum, hæmorrhagias, lochia, &c. sic etiam generati dissipari possunt in nimio coitu, in hypercatharsi, quæ haud rarò sequuntur animi deliquia. Quo etiam spectant labores vehementes, passionem animi, nimia vigilia, vel affectus alii p. n. qui spiritus, utut lucidi, sæpius tamen in syncope & lypothymia à variis causis obscurantur, & lucem suam amittunt, à quorum spirituum lucis diminutione, & extinctione omnem caloris defectum provenire docet *Helmont. tr. de aur. vital. p. m. 441*. In propatulo namque satis est, cor nimirum esse musculum, adeoque ad motum ejus vibrantem ac continuum non solum vim impellentem spirituum animalium per nervos



cardiacos, verum etiam influxum spirituum cum sanguine proprius requiri; prout etiam perennis affluxus pro quavis potentia motiva alteranda necessarius semper adesse debet; nervis enim æquè ac arteriis repletis in parte aliqua motum cessare constat. Spirituum quoque ope diastole & systole perficitur, & sanguis sero mixtus ad partes propellitur externas. Sed ut ubique, sic & hic pro fundamento ponimus Regis nostri Cardimelechis actionem, qui cum superiori socio suo Microcosmetore multam fovet amicitiam. Quemadmodum itaque Rex superior spiritus per nervos cardiacos mittit plures vel pauciores, sic & percipitur motus auctior vel diminutor, quos sequuntur affectiones calidiores vel frigidiores. Haud tamen dubitamus plures esse qui hos Reges pro meritis suppositis habent. Verum enim vero præterquam quod actiones tale regimen prodant probentque, si quod dubium supersit, peculiari Tractatu eam materiam, Deo volente, exhibebimus, & probatio erit eo facilior, quò certius est, & pluribus rationibus probari potest, illos gubernare corpus nostrum, & esse præter vitalem sive salino volatilem in cerebro, corde & stomacho aliud quid ad actiones peragendas necessarium, & omnem motum tam in sanis quam in ægris immediatè & efficienter ab istis Regentibus proficisci; occasionaliter verò à causis occasionalibus non dubitamus, & in alia, quam diximus, arena deducemus. Hæc in genere præmonenda & præmunienda fuere, ex quibus nunc in proclivi est judicare plures syncopes causas, V. gr. oritur ea aliquando ex nimia sanguinis dissolutione, unde spiritus animales non amplius generantur in tanta copia, sed plurima pars eorum in auram avolat, quibus deficientibus necessariò Cardimelech ope socii sui Microcosmetoris militibus destitutus ab ingruente hoste faciliè interimitur, vel ad tempus vinculis quasi detinetur, & arx ipsius lumine destituta obnubilatur, usque dum spiritus de novo subveniant, & non solum Rex Cardimelech ab hoste liberetur, sed & hospitium ejus de novo illuminetur, unde quasi nova vita prodit; qualis spirituum absorptio, fixio, aut de-

gradatio destruit sanguinis energiam, unde & fuit hypothyria. Ita spirituum dissipatio vel oppressio ex crudiori acido ortum ducere potest, unde particule volantes salinæ non tantum supprimuntur, sed & Rex nosse planè obruitur, hostis vero Cardimelech nostri ira insensu ut plurimum a liene, ab utero, ab hypochondriis, aliisque locis ingruit, & clam quasi per cuniculos irrepit, donec ita clam Regem nostrum obruat. Mirati sumus cur inaveolentia, imò effluvia spirituum ex fele, ex rosis, imò ex virgine (quale exemplum nos novimus de studio) inducant animi deliquium; cujus rei hæcenus nullam aliam rationem assignare novimus, quam quod partes hæc volantes ex illis rebus egredientes cum spiritu nostro perversè se jungere, & ob diversæ conditionis particulas certare cogantur. Cum enim ob motum nimium nostrorum spirituum inquietatorum, & contra Regis voluntatem rebellium factorum (instar apum fumo exasperatarum) in cerebello commorans Rex expelli, quidni etiam impetu ipso hoc in fluxu arx Cardimelechis, cor nempe, obrui, & ipse ad tempus quasi vinculis detineri possit, adeò multis militibus necatis, & in fugam versis, (secundis etiam armis deficiunt milites) Rex Microcosmetor reliquias exercitus colligat, & socio suo suppetias emittat, quo ipso omnia restituantur. Regem enim ad multum tempus ligari posse, testantur deliquia animi etiam per aliquor dies continuata, in vulgus nota; hinc nonnulli quasi verè mortui, jamjam sepeliendi, vel etiam sepulti revixerunt tamen. In extrema quoque Muschovia homines quotannis obrigescere rursusque reviviscere hirundinum adinstar, prodidere Historici, penes quos sit tamen fides. Syncope sæpè a terrore producit, quia in terrore spiritus maximà vi inordinatè & violenter in totum corpus & membra influunt, quare hi spiritus etiam copiosius & inordinatè in cor arteriasque influunt, & cor & vasa constringunt, unde sanguis in cor ilapsus propter angustiam loci in corde constricto non multum potest rarefcere, quare etiam non cum vi in arterias pul-



pulmonales, & hinc in sinistrum cordis ventriculum, ac ex illo in arterias propellitur; hinc statim minori copia spiritus animales fecernuntur, & in membra influunt, unde animi deliquium & pallor oritur, & quia fermentationes sanguinis maximè sunt imminutæ, idèd humor aliquis in sanguine copiâ peccans non amplius sanguinæ permiscetur massæ, sed è suâ copiâ secedit a sanguine per poros arteriarum in os, ubi oris amarorem inducit, in ventriculum, ubi inter membranas stomachi hærens suâ visciditate nauseam, & suâ acrimoniâ nervos vellicans, vomitum facit, cum æger ad se redierit. Sed hæc de causis indicasse sufficiat, quas ipsas à juvantibus & nocentibus sæpe conijcere possumus. Nunc itaque nos aliud vocat pensum, nempe Prognosis.

#### PROGNOSIS.

S. II. Omne autem animi deliquium dicitur gravissimum malum, quia est terribilissimum, mortis enim speciem præ se fert, Melancholicis tamen, ut & mulieribus hysterics familiare & solenne, atque rarè exitale est, solvitur enim in his facilius, remanente tamen virium omnium languore. Hippocratis quoque 2<sup>a</sup> aph. 41. & in Coac. prædictio est, eos qui sæpe & vehementer animo linqunt sine causâ manifesta, derepentè mori. Si syncope correpti caput in humeros aut thoracem delabatur, pulsus atque respiratio ad multum temporis spatium intermittant, facies quoque fuerit viridis, nigra & livida, frustra quoque sumptum sit medicamentum sternutatorium, jam præsens adest exitium. Porro in phthisi & tabe deliquia, si sæpe accidunt, mortem esse in olla denotant. Quod si verò ex odoriferis vel venæ sectione factâ, vel aliorum animalium olfactu animi deliquium oriatur, res haud periculi plena est, hæc enim causâ sublata tollitur affectus; nec illa lypothymia tam periculosa est, quæ oritur ex ore stomachi malè affecto; si verò tremor & convulsiones accidunt, tunc mors in propinquo est.

#### CURA DIÆTETICA.

S. 12. Post consideratos modos, unde morbus hic oriatur, & quid inde præcidendum sit, reliquum est, ad remediorum descenda-

mus genera, quæ verò subministrantur ex usitato triplici fonte, Diætetico, Chirurgico & Pharmaceutico, comprehensis diætæ nomine, non solum cibo & potu, sed more solenni in genere rebus nonnaturalibus, quæ ut malè adhibitæ constitutionem pervertere, ita dextrè usurpatæ eandem in statu naturali conservare, imò a morbo iterum liberare possunt. Quantum itaque ad *Aerem*, quandoquidem is teste divino *Coo*, lib. de flatib. maximus est in omnibus, quæ corpori accidunt, & author & Dominus, inde maxima ejus habenda cura, ut sit purus adeoque serenus atque lucidus, qui verò naturâ ad votum non haberi potest, artis beneficio talis reddatur; si nempe furori spirituum econtemperando præsentius inservire debeat, eligendus frigidus vel naturâ, nempe septentrionalis, vel arte comparandus, strato sc. pavimento fl. rosar. papav. nymphææ, herb. plantag. portulac. semperviv. &c. Si contrariâ opus sit operatione, calidis vel beneficio solis, vel ignis, alioque modo parandus est. Ex commotione enim aëris quosdam syncope correptos notavit *Salmuth cent. III. obs. 7.* nec minori violentiâ nocet carbonum fumus, prout notavit *Schenckius*, Jovinianum Imperatorem mediâ hyeme Romam proficiscentem, & in cubiculo recens crustato & calce obducto, in quo ad calcem resiccandam, magna vis carbonum accensa fuerat, pernoctantem, ex hac vita emigrasse. *Cibus* sit facilis concoctu & euchymus, non nimia ingestus quantitate, salubris, ordine & tempore convenienti, ætati quoque & sexui congruus. Conveniunt juscula carniû, consummata, brodia aromaticis condita. Docet etiam *Galenus l. 7. method. med. c. 6.* testibus gallinaceorum subveniendum esse iis, qui in syncopen incidunt. Aterisco verò notandum, quod in hunc affectum proclives non diu manere debeant jejuni, sed singulis horis matutinis aliquid panis butyro illiti comedant. *Potas* sit vinum, hoc namque est reparator & restaurator spirituum potentissimus, regum nostrorum conservator unicus, virium omnium refocillator. Vinum, inquit *Helmontius*, licet calidum sit, cum tamen pa-



lato & stomacho sit gratissimum, in calidis etiam morbis modice sumptum, spiritibus gratissimum est unicuique, & alimentum medicamentosum; vinum vero glacie, more Italorum, frigiditatem, cane & aque potus fugiendum. Ita ex frigidissimi ejusmodi vini usu, post longum sub sole ardente latum, defecit quidam apud *Schenckium l. 2. de anim. deliquit & syncop. observ. 1.* quemadmodum simile quid nos vidimus ex frigido potu cerevisie inter pile lulum, assumpto in Gallia. Sic ex nimio aquae frigidae haustu syncopitici quidam ad coelestia raptus est, teste *Hildano cent. v. obs. 27. Exercitium motusque nimius vitentur*, quia multi spiritus inde exhausti, partes Salinae volatiles e-volant remanente acido, prout exempla & historiae testantur, plures inde in syncopen incidisse, sed cum hac aliunde nota sint, hac vice & brevitati studentes omittamus. *S. minus* pars humanae vitae melior, si sit moderatus & tranquillus, recreat animum, miraque dulcedine totum perfundit corpus, spiritus quoque laboribus, curis, studiis consumptos & delinquentes reficit, quos contra vigiliae nimiae consternere valent. Omnia verò adhaec Medicus bene judicet oportet, & consuetudini aliquid concedat. *Animi affectus*, quoad fieri potest, sanae rationis imperio perdomandi sunt, & adversus eorum incursum Theologiae monitis animus munendus est, quid enim gaudio moderato jucundius, immoderato verò quid damnosius, quoad coelestia abiit. Avus conjugis nostrae; quod & evenit matri cuidam filios ex pugna (in qua eos obiisse putabat) reduces videnti, quae praenimio gaudio syncopitica moriebatur, teste *Li-vio l. 22. c. 7.* Ex ira furoris illo brevi syncopis lethalis exempla collegit plura *Camerarius. Ex amore*, vid. *Lazar. River. l. 8. pract. med. c. 1.* Ex maerore, studiis, curis, lucubrationibus, aliisque, annotant *P. Astici* plures, quare aurea regula ubivis attendenda est, ne quid nimis. Sic & accidit ex velotypia, cupiditate, timore; emulatione, invidia, ut ergò hic valeat illud Horatii:

*Invidia Siculi non invenere Tyranni  
Majus tormentum.*

Ex spectri quoque horrore syncopen ortam novimus, ut & ex aspectu felis, cancrorum, capitis vervecis, aliisque; antipathiae casibus, de quibus vid. *Ephemerid. Germanor.* Ex creta naturalem ordinem observent, alias magnum hoc in affectu inferunt incommodum per crebriora enim aut vehementiora cathartica, vomitum, venesectionem, scarificationes; sudores, haemorrhoides, menses, lochia, empycorum & hydropicorum puris vel equae evacuationes, hic affectus facile excitatur. Crebrum Veneris usum proscribimus, quale fatum *Cornel. Gallum & T. Harterium* è vivis sustulit, apud *Valer. Max. lib. 9. c. 12.* qui tamen illud pro vera causa mortis non agnoscit, ajeus: Quamquam quorsum attinget eorum cavillati fata, quos non libido sua, sed fragilitatis humanae ratio abstulit? Fine namque vitae nostrae variis & occultis causis exposito, interdum quaedam immerentia supremi fati titulum occupant; cum magis in tempus mortis incidant, quam ipsam mortem accersant. Novimus & nos exemplum ejusdam, qui, quoties cum uxore sua coit, & semen effundit, toties animo linquitur, qui tamen invitâ Dianâ non venatur.

*S. 13.* Hæc itaque de hujus morbi natura, causis, subjecto, differentiis & signis dicta sufficiant. Reitat ut & curam juxta dictos Authores adnectamus, & primo Veterum Gallicorum methodum curandi exhibeamus, qui verò in paroxysmo hujus affectus lectulo, ut quiescat, imponunt agrum, dein inspergunt in faciem aquam rosaceam, vel aliam frigidam vino fortiori dilutam, ut inde excitetur ager. Si vero syncope ab hysterico affectu oriatur, adhibent naribus castoreum asam foetidam, vel alia suffragia foetentia. Si syncope à defectu alimenti, vel à sanguinis evacuatione nimia ortum habeat, vino generoso propinato agrum refocillant & quidem crustam panis in eodem madefactam exhibent, tum etiam extra paroxysmum variis sorbilibus alimentosis, & valde nutrientibus, jusculis nempe restaurantibus, consumatis, brodiis, aliisque, agri vires resarciunt. Quodsi autem lypothymia à venenosis vaporibus in corpore natis, vel extrinsecus alla-



allatis generantur, tum felicissimo cum successu exhibent varia alexipharmaca. In casu vero ubi affectus a veneno hausto accersitur, vomitum per vomitorium cient, & si sentiantur ardor ventriculi, lac vel butyrum, vel juscula pingua exhibent, propinamque. Affectui vero a super-purgatione orto obviam eunt per theriacam Andromachi, Mithridat. atque opiata, tum internè tum externè exhibenda: sic & illum a sudore nimio exortum, per frigida, vel rosacea, vel acetum in faciem effusa, vel alia epithemata frigida curate satagunt. Quodsi verò a terrore & metu, prout saepe fit, ceu diximus, paroxysmus originem suam sortitur, tunc venæsectionem imperant, aliaque spirituosâ propinant; spiritus quoque suffocatos ad ambitum corporis revocant, frictionibus, ligaturis, cucurbitulis, &c. clamores quoque, atque vociferationes, sternutatoria, oris, narium, digitorumque compressiones & vellicationes instituunt. Extra autem paroxysmum aliam observant methodum, humores nempe naturæ obediens reddendo *præparantibus*, & quidem in frigida causa sequentibus: Syr. de cort. citr. de succ. granator. de pomis, oxymell. simpli. &c. In calida verò causa, syr. acetos. violatum, rosarum, aq. borrag. bugloss. acetosell. &c. Utuntur post hæc levi medicamento solutivo, (nisi affectus ortum duxerit ab hypercatharsi,) quo materiam peccantem educunt. *Evacuantia* ipsi in hoc casu sunt sequentia: Maana, casta recenter extracta, rhabarbarum, tamarindi, &c. clysteres quoque lenes adhibent. Quodsi verò affectus ortus sit à veneno, vomitorium suadent cum aqua calida, cum syr. acetos. sive oleo communi permixta & epota. Ubi verò à phlegmate viscoso, aut putridis humoribus, paulò utuntur fortioribus, & digitis atque pennâ vomitum sollicitant, reliqua fortiora purgantia, proscribentes contemnentesque. *Avertentia* locum quoque habent in paroxysmo, ac extra eundem, frictiones, scilicet, ligaturæ, cucurbitulæ, &c. Tandem ad *roborantia* accedunt; in frigida causa prosunt diamosch. dulc. diambra, elect. de gemm. oleum cinnaom. vi-

num generosum, aq. cordial. omnes, aq. beton. cort. citr. scordii, tormentill. cinaom. ulmar. atque syr. ex iisdem parati, mithridat. theriac. Andromachi, antidot. Matthiol. & plura alia. In quo casu & externa quoque adhibent, ex gr. Epithema pro corpore ex caryophyll. cinaom. croc. ligno aloës, cum vino odorifero, vel aqua rosacea, meliss. major. paratum, vel suadent sacculum ex iisdem, &c. referunt, cordi applicandum. In causa verò calida *roborantia* ipsi sunt refrigerantia, ut aquæ simplic. ex floribus cordialibus destillat. Aquam carnis stillatitiam magnopere commendat in hoc affectu *Ioh. Baptista Sylvaticus*, & vult earum esse vinum cum ipsis cornibus, ex quibus extrahitur, quamvis levius nutriat; syr. de pomis, linonum. granatorum, spec. de margarit. frigid. conserv. 4. fl. cordialium. Externè verò epithema cordiale ex lign. aloës santal. cort. citr. cum aqua rosar. bugloss. borrag. paratum, vel sacculos ex iisdem faciunt.

§. 14. *Chymici* in confortandis spiritibus vitalibus cordis corporisque universis, Essentias & tincturas, spiritibus multis rationibus præferunt. In hunc finem aurum tanquam summum arcanum commendantes, idque fundamento philosophico adtribuunt, quod nempe in cælo est Sol, in animali cor, in vegetabilibus vinum, id inter mineralia esse aurum, rident *Scaligeri* de hoc iudicium, quod scil. natura auri longissimè distet à natura nostra, nemquam itaque nostrum cor per illud restaurari posse. Laudibus ergo quicquid alii dicant evenit Paracellus cum parente suo *Hermite aurum potabile*, ita ut auro subjungat matrem perlatam in forma olei instar balsami, essentiam croci, melissæ, &c. *Antimonium* quoque, quod vocat restauratorem virium omnium in corpore, ejusque sulphur solare passim auro comparat; magnificat etiam Arcanum sulphuris, aquam vitæ, smaragd. & corall. item sal margaritarum (quod cordiale esse nobilissimum, & soli potabili in temperatura & operatione proximè accedere ait *Coll. Basil. chym. p. m. 282.*) His usibus quoque aptum est Arcanum margaritar. & quinta essentia ap. *Hartmann.*

ut



ut & flores margaritarum & corallor. apud Schröder. *Pharm.* l. 3. c. 6. imprimis tincturas corallor. variis menstribus paratas, liquores genimarum, rubinor. granator. topasior. hyacinth. aliorumque magni pendunt. Inter aquas compositas sunt: Aq. capon. carbuncul. aurea, confortativa usitata, spiritus rosar. theriacal. camphorat. vitriol. spir. vini c. sale diaphoretico Mylii, Antid. lib. 4. c. 2. spir. fuliginis, terræ sigillat. &c. item ol. cinnam. succin. macis, ligni rhod. &c. conducit & sal. margat. & corall. angel. scordii, volat. C. C. & viperar. item ambra in spiritu vini soluta, de quibus vide Beccber. Supplem. ad Physic. subterr. p. 79. vina buglossara, angelic. & Hippocratica, seu clareta roborantia prout habet *Querc. Pharm. rest. lib. 1. c. 9.* hic quoque proficui usus sunt, ex quibus variæ formulæ concinnari possunt, quas tamen cujuslibet iudicio relinquimus, & ad *Helmontium* transimus.

§. 15. Ille verò semet curavit, quando ipsi rotabat & vacillabat caput cum syncopes metu, leviculo excitato vomitu, sic enim abrasit sordes è ventriculo, quibus idea illa rotans fuit impressa, in stomacho enim causam latere suspicatur, postmodum assumpto cibo & vino moderato, melius habere cepit, sed cum recidivas passus esset, sulphure vitrioli plenissimè se restituit. Ad venenum verò anodynum, dispersivumque spirituum in hoc morbo urgens tollendum commendat varia spirituosæ & volatilia, unde spiritus lucidi evadunt, & lux vitæ iterum elucescit.

§. 16. *Willisius* pharmaca cardiaca in duo distinguit genera, alia nempe quæ sanguinem & spiritus animales potissimum ac immediate afficiunt & accendunt alia quæ sang. & spirituum effervescentiam immoderatam sedant. In primo censu ea ponit, quæ spiritus & sanguinem exaltant & accendunt, ut sunt aquæ ardentes destillatæ compositæ, tinctura croci, elixir vitæ *Quercetani*. tinctura salis, tartarisi, chalyb. aliaque calidiora, ut sunt aqua mirabilis, cinamom. caryophyll. cort. arant. cum cum vino destillat. quibus spiritus volatiles addi possunt. In secundam verò

classẽ ea refert, quæ sanguinis & spirituum effervescentiam nimiam, syncopen excitantem, nonnihil sedant pacantque, prout sunt aquæ destillatæ frigidæ, temperatæ cordiales, omnia, acida nitrosa, &c. Esto formula:

R. Aq. pomor. redolent.

rub. idæi ana ℥vj.

confect. de hyacinth. ℥j.

syrr. violac. ℥j.

spir. salis. q. s. ad grat. aciditat.

Vel ℥. Aq. fontan. lib. jss.

succi limon. ℥ij.

sacchar. ℥jss. M. f. julap.

Cardiaca quoque sale volatili prædita tum in febribus respectu sanguinis, tum in deliquiis & subitis languoribus, utiliter exhiberi possunt, ut sunt spir. C. C. aq. theriacal. spir. sanguin. cran. human. spir. salis armon. & sal. viperar. crystal. mineral. pulv. è chelis, fl. salis armon. bezoar. mineral. &c. Nec infimi subfellii sunt cardiaca, quorum basis sal alkali est, ut sunt bezoar. orient. corall. margarit. pulveres omnes testac. & lapid. de quibus omnibus vide ipsiū Authorem de cardiacis memorantem p. m, 158.

§. 17. *Sylvius* in syncopes metu, aliisque animi deliquiis levioribus, cum frigore tamen molestis, & formidabilibus conjunctis symptomatis, sequentem laudat mixturam cochlearum assumendam:

R. Aq. menth. ℥ij.

citæ Matthiol. vel

tinct. cinamom. ℥ss.

ol. caryophyll. gutt. vj.

syrr. cochlear. ℥j. M.

Idem prælaudatus Vir per quotidianam experientia edoctus commendat hoc in casu salia volatilia & olea aromatica, omne viscidum faciliè solventia ac incidentia, omne item acidum & austerrum peccans temperantia & corrigentia quandoque denum halituosum & flatulentum discutientia hic usurpanda suadet, imprimis quod si ager magis inortuo, quàm vivo similis existat, os nec aperire, nec claudere, multo minus debetè aliquid deglutire valeat, tunc



tunc prædicta olea spirituosius intimius per circulationem maritata ad guttas .iij. pluresve subinde in ægrorum os, ac imprimis per infundibulum immitti vult.

§. 18. *Cartesiani* omnia spirituosia salina volatilia, quæ flammulam vitalem accendere valent, commendant, ut sunt omnes aquæ spirituosæ, cinamomi nempe, carbunculi, cordiales odoriferæ, spir. citr. spir. mosch. ambr. zibeth. cinamom. & caryophyll. (qua tamen in re notandum, quod olea succin. & caryophyll. spirituosius & camphoratis juncta efficacius operationem suam peragant,) & id genus plura alia, quæ spiritus subtilisant, ignemque facrum accendunt, de quibus plura in seqq. in scenam producemus.

§. 19. Nos inter cardiaca referimus omnia illa, quæ spiritus nostros, prout in amplissimo universo solis radii faciunt, illuminant, volatilesque reddunt, item spiritus suscitare & vegetos reddere, vel ipsis facile se jungere, simulque sanguinis æquabilem fermentationem conservare valent. Ubi ergo syncope, seu spirituum fatiscencia, & defectus ex nimia sanguinis dissolutione, ex alkali nempe abundantia, ortus sit, sulphurea & spirituosia, moderatè tamen acida, sed volatilia, exhibenda sunt, ut ita sanguini debita restituatur consistentia; deficiens ejus redeat spiritus & fermentatio, in quem finem acetum ex vino generoso cum spiritu vini volatilifat, tinct. bezoart. Michael, aq. cinamom. spir. cerasor. nigror. vel rosar. ambratum, suaserimus. In Juniorum ergo gratiam sit sequens formula:

℞. Aq. cinamom. ℥℔.

acet. cum spir. vin. volatilifat. ℥j.

spir. rosar. ambrat. ℥j.

syr. de cinamom. ℥vj.

M. d. ad vitr. hujus mistur. unum vel alterum cochl. exhibeatur.

Cinamomum, moschus etiam & ambra, (quæ posterior ex relatione Anglorum in intestinis balenarum reperitur) palmam omnibus cardiacis & confortantibus præripiunt, inde sequens Balsamus corroborans ex his odoriferis paratus:

℞. Ambra ℥j.

mosch. ℥℔.

confect. alkerm. ℥ij.

spir. rosar.

cerasor. nigror. ana ℥ij.

aq. cordial. Herc. Saxon.

elix. vita Matthiol. ana ℥j.

Mixta hæc circulentur per viii. dies, vel ultra, vase tamen bene clauso, post filtratur balsamus, & servetur ad usum, qui ipse spiritus recreat Cardimelech, placat & refocillat, atque ipse illuminat.

Vel ℞. Aq. cord. cerv.

meliss cum vin. ana ℥ij.

cinamom. borraginat. ℥j.

confect. alkerm. ℥j.

os. de cord. cerv. xij.

syr. fl. tunic. ℥j.

M.

Si verò simul ratione acidi volatilis infestus sit, præcipitantia vel acidum ligantia addere consultum erit, cui bono sequens haud infirmæ sortis est:

℞. Aq. borrag.

bugloss.

rosar.

meliss.

è succ. citr. ana ℥ij.

cinamom. ℥ij.

margarit. orient. præp. ℥℔.

C. C. ust. præp. ℥ij.

sacchar perlat. ℥℔.

M. f. Aq. perlar.

Vel ℞. Aq. cond. cord. H. S. ℥ij.

essent. meliss. ℥℔.

tinct. corall. cum spir. cord. cerv. præparat. ℥℔.

syr. fl. borrag. ℥vj.

M. detur cochleatim.

Vel sequens pulvis:

℞. Margarit. or. præp. ℥℔.

corall. rubr.

ess. de cord. cerv. ana ℥j.

lapid. s. pretios. ℥℔.

M. f. pulv. dos. ℥j.

Ll

Vel



Vel *R. Magist. cordial. 3j.*

*C. C. solar. 3j.*

*off. de cord. cervi 3j.*

*Misc.*

Omnia enim hic ad partes vocari queunt, quæ acidum sylvestre imbibere possunt, præprimis si syncope a coagulatione sanguinis in corde ortum suum habeat, in quem finem commendat Nob. & Exper. *Dn. Major*, Spiritum salis armon. potentissimum illud alkali volatile, cum spir. vini camphorato, & oleo succini combinatum, quippe ex quo spiritus salinus olcosus fit; idem præstare potest spir. C. C. vel fuliginis cum camphora maritatus, qua & in re *Beati nostri Dn. Sachsii Restaurativi liquoris salino volatilis* vires maxime deprædicamus in restaurando & simul illuminando sole Microcosini, quod remedium patari solet ex spir. cinamomi, cum oleo destillato succini, juniperini, sale volat. C. C. artificiosè junctis. Quâ occasione & nostram corroborantem Essentiam communicare liber.

*R. Spir. vini cum ambra rectificat. lib. 8.*

*salis tartari puriss. 3j.*

*evoca destillando spiritum, cui rite exaltato adde ol. cinamom.*

*macis,*

*succini, tantum quan-*

*tum sorbere poterit, tunc adde*

*essentia ambre cum spir. rosar. pa-*

*rat. 3j.*

*Spir. sal. armon. rectificat. 3j 8. & fiat l. a.*

Essentia nostra corroborans, quæ ipsa essentia ad gutt. aliquot exhibita, summè spiritus, & sanguinem coagulatum resolvit, omne acidum destruit, & sanguinis æquabilem conservat fermentationem atque motum. In coagulo sanguinis quoque sperma ceti, ex balenarum cerebro depromptum, interius assumptum, reliquæque cardiacis commixtum, seu secundum in syncope prædicatur præsidium. Quod si verò affectus ab interioribus scandere, & aliquid convulsivi subesse videatur, imprimus in foeminis, medicamenta ita comparanda, ut magis ad spirituosa sulphurea, quàm salina inclinent. In febris verò ardentibus, & inde ortis lypo-

thymis, optimè conducunt acidis fortificata cordialia, quia hæc spiritus medicaminibus volatilibus exhaustos, & sudoriferis dissipatos restaurant & concentrant, in quem finem conveniunt sequentia: mixtur. nempe simplex, spir. vitrioli acidus volatilis. Esto formula:

*R. Conserv. pulp. citr. 3j.*

*rosar. rubr. 3j.*

*confect. alkerm. 3 8.*

*Spir. vitriol. dulc. gutt. xxj.*

*Syr. acetos. citr. q. s. f. Elct.*

Vel *R. Ag. cord. frigid 3j.*

*meliss.*

*è succo citr. ana 3j.*

*confect. alkerm. 3j.*

*aqu. perlar. 3j.*

*unct. bezoard. Michael. gutt. xx.*

*Syr. granator. 5vj. M. d. ad vitrum.*

In syncope verò stomachicâ conducit aqu. cinamomi, mentæ, aliis stomachicis tum externis tum internis, &c. conjuncta, spiritus stomachicus Mynsichti, Angeli Salæ, & stomachicum Poterii. Extra verò paroxysmum vomitorium exhibendum lene, ad materiam viscidam peccantem eliminandam, ad quem scopum conducunt & varia absorbentia, & præcipitantia, &c. In omni verò syncope conducet aqua sanitatis Veterum ex sanguine humano apud *Glietrad* in nor. ad *Beguin. lib. 3. c. 1.* item essent. sanguinis hum. apud *Fabr. Myrobac. Spagyr. lib. 1. c. 8.* Essent. zibeth. ibid. c. 26. His nihil juvantibus cum Nob. *Etmül-lero* ad infusionem liquorum tum volatiliū acidorum, tum volatiliū alkalicorum, pro tamen nata, confugiendum esse credimus. Inter externâ commendamus varia Epithemata cum panno sc. coccineo applicanda. Esto in tyronum gratiam formula una atque altera.

*R. Ag. carbuncul 3j 8.*

*naphæ 3j.*

*Spec. pro epithem. cord. 5j.*

*Spir. cort. citr. 3j 8.*

*M. d. ad vitrum.*

Vel *R. Acet. bezoard. 3j.*

*Spir. citri 3j.*

*M. pro pulsibus.*

Vel



Vel sacculi repleti speciebus cordialibus, & madefacti in his vel similibus liquoribus applicentur. Vel fiat linimentum sequens, vel simile.

*R. Bals. succin.  
cinanom.  
angelic.*

*caryophyll. ana ℥ss.*

*M. f. Balsamus pro cordis regione illinenda.*

*Vel R. Ol. destill. citri,*

*meliss. ana ℥ss.*

*ambrel. liquid. gr. viij.*

*M. cum. ol. nucist. q. s.*

*Vel ad pulsus illinendos:*

*R. Ol. still. meliss.*

*citri ana ℥ss.*

*carbunc. gutt. vi.*

*lign. rhod. gutt. iiij. Misc.*

*Vel sale volatili oleoso, vel spiritu volatili regio cordis.*

*Lypothymiam & tolvit balsamus succini albi naribus illitus, item balsamus caryophyll. cina-*

*mom. ad odorandum exhibitus, & quæ alia quis ex variis aliorum noverit hortis.*

*Si foemina sit patiens, & suspicio sit passionis hylericæ, linteum lividum accensum teneatur ante nares, & adhibeantur alia antihysterica. Prodest & hic spir. salis armoniaci cum calce viva præparatus, quia maximè penetrat per nares in cerebrum, qui teneatur ante nares, ut & intus essentia castorei.*

*Hic & omnia prosunt tum internè tum externè, quæ in apoplexiâ proficua sunt; infundatur quoque aqua vitæ in os.*

*Utinæ hoc in morbo sæpè perturbatæ minguntur, ob mixturam particularum perturbatam, quæ sudoriferis restituitur.*

*Si quis incidat in lypothymiam ex hypercatharsi, optimè conveniet spiritus theriacalis cum aq. cinamomi, vel theriaca externè ventriculo imponatur.*

*In lypothymia à venæ-sectione prodest sal ori inditum, quo & lingua fricetur, auctore Horstio.*

# FINIS LIBRI SECUNDI.





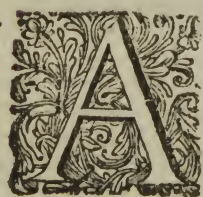
# ENCYCLOPÆDIÆ MEDICINÆ, THEORETICO-PRACTICÆ, LIBER TERTIVS.

De Morbis Abdominis.

## CAPUT I.

DE CARDIALGIA, NAUSEA, RU-  
CTU, VOMITU, RUGITU, AR-  
DORE STOMACHI, & INAP-  
PETENTIA.

§. I.



Ntequam ad descrip-  
tionē affectuum *ab-*  
*dominis* nos accinga-  
mus, operæ pretium  
erit, atque adeo ne-  
cessitas id pleno ore  
efflagitat, de natura  
& usu ventriculi non-  
nulla, paucis tamen præmittere. Est itaque  
*ventriculus* arx munitissima Rege proprio & pe-  
culiari, ceu gubernatore hujus arcis, instructa,  
cujus Regis nomen esse potest *Gasteranax*, quia  
imprimis saluti nisi prospicit ventriculo, &  
reliquis præmonimentis, orificio nempe, &  
intestinis. Quod si ergo in prima acie examina-  
bimus solitos affectus ventriculi, quia dunta-  
taxat secundum magis & minus non specie, ut  
cum Logicorum filiis loquamur, differunt,  
ideò sub uno capite plures comprehendere li-  
bet licetque, ne toties repetendo curioso Le-

tori nauseam quasi crambe bis cocta pariamus,  
Antequam verò ad præternaturalem statum  
accedamus, prius paucis naturalem, nempe ab-  
strusum illud Chylificationis opus, præmitta-  
mus, ut eò accuratius vitia ejus innotescant.  
Medicorum verò antiquorum maxima pars in  
ea fuit opinione, fieri Chylificationem per calo-  
rem adjacentium viscerum ad modum elixatio-  
nis, sicut scil. cavo aqua affusa, cujus loco potus  
est, elixatur, sic & in stomacho alimenta elixari  
putantes. Alii per fiditiam, alii facultatem chy-  
lificationem quandam, crediderunt fieri hanc chy-  
lificationem. Nonnulli eorum humorem quen-  
dam melancholicum per vasa brevia à liene in  
stomachum infundi existimant, per quem li-  
quorem acidum alimenta comminui persua-  
dere voluere: cui opinioni nonnulli Neo-  
terici, inter quos Antesignanus præsertim est  
ille per ignem Philosophus *Helmontius*, as-  
sensum præbuere; Inquit enim, extra contro-  
versiam esse, cibos & potus una pariter-  
que dissolvi in cremorem planè diaphanum  
in cavo stomachi, atque subjungit hoc fieri  
vi fermenti manifestè acidi, à liene mutati.  
Verum enim verò hanc sententiam curiosior  
Anatome, uno actu & ictu omnino invertit,  
indigitans in vivis animalibus sanguinem per  
vasa



vasa breviter à ventriculo quidem versus lienem descendere, atque in ramum splenicum effundi, nihil verò ductu contrario, è liene scilicet, ad stomachum ferri, imò per valvulam acidi lienosi communicationem per vas breve prohiberi, ut adeò in fimum abeat illud commentum. Nostrà ergò ex mente Chylificationem fieri per modum fermentationis virtute *Gasteranacis* nostri, adjuvantibus simul spiritibus animalibus ope humoris cuiusdam acidi volatilis, sc. salino-ammoniacalis, in ventriculo contenti, forsàn succi pancreatici, aliisque concurrentis. Dentibus ergò, tanquam naturæ pistillis, cibi prius debent ritè comminui, qui deinde salivâ subacti, & quasi fermento primo imbuti (gaudet enim saliva teste *Sylvio*, *Disp.* 1. p. 8. aquâ, sale & spiritu, unde & penetrativa, & fermentativa illius vis ortum habet) ad ventriculum per gulam dimittuntur, & ibidem à succo illo qui ventriculo proprius & domesticus est, in pultaceum liquorem, hordei cremori non absimilem, transmutantur. Fermentum hoc in homine vix unciam unam quantitate excedit, & hæret in rugis ventriculi, seu internâ stomachi tunicâ, ex glandulis minutissimis cum spiritibus animalibus quidem eodem delatum, & sic existit pabulum nostri Regis, quod quoque alimenta ritè masticata, salivâ probè humectata, & potu benè diluta, & quasi macerata dissolvit, volatilitate suâ subtilizat, & fermenti pistorii instar fermentationis actum promovet, salia partim acidula, partim volatilia, quibus alimenta abundè sciant, in apicum deducit, & eorum ope fermentationem auget, tandemque in succum lacteum, nunc acidum, nunc verò volatilem, quem chylum vocamus, mutat. Atque hic quasi per parenthesis notandum est, quod fermentum hoc in vivis animalibus sit liquidum & limpidum, in mortuis verò semper viscosum. Certum enim est, quod in ventriculis sanorum semper reperitur succus quidam acidus, quem & mulierculæ ex animalium enecatorum ventriculis colligere norunt, ad lac coagulandum, quod etiam in sanis ructus acidus manifestat, atrequam alimenta in chylum ritè transmutata

fuerint. Confirmat id præterea & autoritas, & ratio in naturalium rerum cognitione versatissimi Archiphilosophi *Hippocratis*, dum *aphor.* 1. *sect.* 6. inquit: In febribus ac diuturnis lienteris ructus si superveniat acidus, qui antea non existit, bonum, quia stomacho debilitato redit sua aciditas, quâ cibum in chylum resolvere valet, & sic consequenter sanitas. Cæterum volatile, seu ex sale volatili quodam, esse debere fermentum, experimentalis probabit philosophia; negari enim nequit, quod omne id, quod fermentabile quoddam, ut sic dicam, subiectum ad fermentandum disponere debet, semper sit de natura salis volatilis; & ferè eodem modo sese res habeat, ac dum lupulus cerevisiæ additur, vel aroma (prout parari solet cerevisia in Hollandia, quam vulgo *Buttel* inter nominare solent Batavi) quo fit, ut in cerevisia maxima sit fermentatio; sic & ipsa florentis vini effluvia volatilia vina de novo fermentant. Hæc de statu naturali, nunc ad præternaturalem festino pergamus gradum.

Ex depravato ergò hoc fermento, & inde perturbato *Gasteranace*, exoriente simul turgentia & orgasmo aliorum humorum cum eorundem cruditate & coctione derivantur omnes affectus ventriculi, quos nunc specialius illustrabimus.

## DEFINITIO CARDIALGIE.

Quid enim Cardialgia aliud est, quam sensatio tristic ventriculi, maxime nervosi, à succis acris mordentibus, & sic continuum cum impete solventibus, exorta? Vomitus quid aliud, quam exclusio per os rei in ventriculo repectæ, à perverso ventriculi, tum annexorum intestinorum, peristaltico motu ab acutis, aliisque acris, & heterogeneis malignis particulis inductis facta? Nausea verò dependet quidem à particulis volatilibus, minus tamen acris, ut adeò nausea & vomitus non aliter differant, quam secundum magis & minus. Ardor vero stomachi, quem Germani den *Sohd* nominant, producitur, cum bilis in ventriculo existentes particule subtiliores & acres dolo rem ac ardorem in officio ventriculi, & oesophago excitant.



*Ructus* est affectio ventriculi, ructus verò inteatorum à flatibus tum acris & acidis, tum viscosis, facillè tamen particulis volatilibus accedentibus, dependentes. *Inappetentia* verò quæ & dicitur *Anorexia*, *Asitia*, *Apositia*, cibi fastidium, &c. est depravatio fermenti ventriculi ex variis causis præter naturam suborta.

#### PARS AFFECTA.

§. 2. Ex definitione haud difficile erit colligere partem affectam horum affectuum, quæ statuitur, omnium ferè Authorum consensu, ventriculus. Et quidem in Cardialgia orificium ventriculi ex nervis penitus confectum, & quoddam quasi nervorum reticulum exhibens, imò ventriculi tunicam nerveam pro subiecto agnoscimus: vomitus verò subiectum, fibrillas omnes nerveas ventriculum constituentes ponimus, prout & nausea & ructus ipsam cavitatem stomachi; *Inappetentia* verò, rugas stomachi, in quibus fermentum ut plurimum hæret. De subiecto secundario, partium scilicet quæ consensum habent cum ventriculo per nervorum, vulgo sexti paris, communionem, nihil addemus, plures enim esse possunt; de quibus tamen in causis ex methodi lege rectius agetur.

#### DIAGNOSIS.

§. 3. Progrediemur nunc ad signorum doctrinam, & quidem ad diagnosticam, quæ cum sit fundamentum rectæ curationis, operæ pretium erit impræsentiarum omnem impendere operam, ut illa ritè recteque propinetur & præponatur. Et quidem 1. Cardialgiæ signum pathognomonicum, lancinationes seu morsus circa scrobiculum cordis urgentes sunt; percipitur enim ab aëris erosio, morsus atque fortè, quando in sensibili illa parte nervosa, orificio nempe ventriculi, magna adest ventriculi gravitas atque distensio, augunt anxietas cordis, magna spirandi difficultas instar asthmatis præcordialis, accedunt sæpius Syncope, vertigo; spiritus enim exuberantes in furorem perciti excitant varia hæc symptomata. Nausea quoque & *Inappetentia*, ob magnam molem viscosorum humorum fermentum ventriculi

iners, & quasi obtusius reddentium exoritur; spiritus animales quoque calorem & tonum communicantes tunc dissipantur, & quasi partem ventriculum scil. deferunt, unde non potest non fieri, quin pars deserta flaccescat. Ob bilem quoque volatiliorem hunc affectum comitatur sæpe vomitus biliosus; per hæc signa iudicamus morbum esse idiopathicum; Sympathicam verò Cardialgiam læsionum & morborum partium, quarum vitio fit, signa propria cognitam reddent. Vomitus verò signa per se manifesta sunt, quem tamen præcedunt, dolor capitis, vertigo tenebrosa, tremor labii inferioris, morsus oris ventriculi, frequens & copiosa salivatio, & si causa lateat in ventriculo, & affectus hic idiopathicè fiat, molestia & dolor ventriculi evidenter præcedent, sin verò sympathicè tum capitis, uteri alteriusque partis præsensum gravamen, informationem ulteriorem præbebit. Atque in omni nimio vomitu adsunt anxietates cordis, dolor capitis, animi deliquium, nonnunquam etiam convulsiones. Quod attinet eructationem, illa vulgò dicitur vel acida, vel nidorosa. Illa melancholicorum propria est: hæc verò biliosorum & febricitantium. Ructus signa status sunt, qui per murmura se produnt, & simul abdomen inflatur. *Inappetentia* verò se statim prodit, quando scilicet æger omnem aversatur cibum, adeò ut etiam nomen cibi nauseam pariat, multo magis ad ejus aspectum nauseabundus reddatur. Ardoris verò stomachi indicium est amarities in ore, & cum dolor ardorque percipitur, simulque tenuis & instar aquæ ex stomacho profluit humiditas.

#### CAUSA.

§. 4. Priusquam ulterius vela urgeamus, operæ pretium, imò & necesse erit, causas ex variorum Authorum opinionibus scrutari, & veriori relatione proferre. Causa igitur immediata Cardialgiæ Veterum opinione dicitur tristis sentus, sive mordicans dolor, sub cartilagine ossis pectoris. causæ vero præegumentæ sunt humores putrescentes, biliosi, porracei, mordaces, in ventriculo collecti, vel status varporosi & arces ex cavitare ventriculi in ipsius



ipsius orificium delati ipsumque irritantes. Quibus causis & nimium frigus vel calorem adiungere solent. Inter causas procacitatis referunt, varia alimenta & potulentia vitiosa venenata, & facili corruptioni obnoxia, ut sunt lac, fructus horarii, & immaturi, pisces, quæ ventriculum haud aliter distendere solent, quam aliquando flatus intestina in colico dolore. Vomitus vero & nausea (quæ, ut dictum in definitione extensione tantum & remissione differunt, ex iisdem enim causis oboriuntur.) causam internam dicunt & dissolutionem, & lubricitatem stomachi exortam ab aliquo heterogeneo humore in ventriculo contento, sive is sit pituitosus, sive biliosus, sive melancholicus, sive ex his mixtus. Sic & ructus acidus pituitam talem, nidorosus adustam materiam, amarus bilem flavam in ventriculo hæere indicat. Ardorem verò stomachi vel à bile flava, vel à vapore bilioso ad os ventriculi, & ad gulam usque delatis deducunt. Inappetentiam verò oriri volunt vel ab intemperie quavis, obstructione venarum mesaraicarum, orisque ventriculi, vel mole viscidorum, ac pituitosorum humorum, quos satietatem parere dicunt, vel à biliosa colluvie, vel alioque malancholico humore ventriculum replente & sic appetitum tollente.

§. 5. Ad aliud nunc theatrum eamus *Chimici*, in vitis ventriculi semina salina, mucilaginosa nempe & tartarea, multa foetida sulphurea, pauca mercurialia, & sic tales morbos efficere dicunt. Si enim mucilaginosa, lutosa, aluminosa, styptica, bituminosa ventriculi parietes & rugas obducunt, sequitur juxta Paracelsum oppilatio spiritus vitæ, omnium actionum naturalium ministri, qui veluti captivus, victus & vinculus, atque sepultus vires suas in alimentum receptum exerere, & separationem nutrimenti à fecibus absolvere nequit, (prout loquitur B. Petrus de morbi ventr. Hermet.) unde tarda coctionum ministeria peraguntur, sequuntur ventriculi imbecillitates, dyspepsia, angustia, compressiones, nausea, & sexcenta hujusmodi tormentata. Pergit idem §. 17. impuritates istæ plarumque peregrinis qualitati-

bus insignitæ *mechanicos* ventriculi iisdem inquinant, quibus transplantata alimenta in distentaneam naturam commutata varios ridores & ructus producant. Si vomitivas, helleborinas, & antimonialis proprietates obtinuerint, nausea, vomitusque suscitant. Ubi verò mucilagines tincturas salium fortiores, acriores & corrosivas locum obtinuerint, ut calcis, vitrioli, tartari, &c. tum fortiores & dolorifici motus & passionis excitantur, imprimis in orificio superiore exquisito sensu prædito, fiunt orexes, ardores, lancinationes, erosiones, morsus ventriculi, colicis doloribus similes. Sic & quando sulphur in stomacho accenditur & resolvitur, ardores & calores stomachi, phlogoses, nempe induci necesse est. Quid verò *Helmontius*?

§. 6. Ille supponit vitium nimie digestionis esse cruditatem, si ergo cibus utrumque fermentum, proprium scilicet & lienare non bene receperit, tum intendit acorem & fit orexis, cujus comes est ructus *ex pontico rodens*. Ructum enim censet aut insipidum, aut acidum, aut ponticum, aut nidorosum. Stomachus debilissimus insipidos eructat ructus; minus autem debilis acidus, vitiosus, nidorosus, amarus, acres, &c.

Cardialgiam verò in orificio stomachi, tanquam centrali puncto atque radice & principio vitæ, digestionis ciborum, & dispositionis eorundem ad vitam, fieri existimat, dum nempe pylorus furiosi instar uteri excentricum suum Blas movet, & mirabile est, prout dicit *Grembr*, quod Janitori Pyloro tanta sit potestas, ut diversas tempestatum scemas ille solus excitare possit; in vomitu enim Pylorus semper ut claudatur necesse est, & contendit *Helmontius* propter illius pertinacem clausuram humorem in ventriculo contentum fieri quandoque æruginosum, unde vomitus pertinax sequitur, imò nonnunquam lethalis, quippe *Helmontio* commemorante, sectum quoddam cadaver cujusdam nigricantia vomiturientis, præter pylorum exactè clausum, nullum aliud vitium exhibebat. Vomitus ergo ex sententia *Helmontii* dupliciter fit, vel proprio pylori Blas, atque tum est

indo-



indolens, vel à laceſſentibus rebus, tunc equidem per pylorum fit, ſed non proprio motu, unde eſt moleſtus. Bilioſus autem vomitus oritur, quando ſaburra bilioſa è vicinia, ſtomacho ſuffunditur, tunc clauſo pyloro magis corrumpitur, & fermenti qualitate contenta vel cœrulea, vel viridia redduntur, flavus, porraceus, ac amarus vomitus, ut à corrupto œconomo. Sic ſi fermentum fellis malè ſe habeat, ardoreſ, ebullitioneſ & inappetentiæ, ruſtus, nauſea & vomitus oriuntur; quod ſi fermentum lienis exorbitet, tunc juxta Authorem noſtrum contingunt vomitioneſ ſanguineæ. Pylorus ergò vel furit ſponte, vel irritatur à cauſa occasionali, quæ ſæpius ex fellis defectibus ſcaturit, quando in reſeſſu habet ſal ponticum vel auſterum, pylorum facilè contringens, mitigato ergò pylori furore facili marte vomitus ceſſat, qua de re in cura dicamus.

§. 7. *Willſius* accuſat in Cardialgiâ particulas bilioſas acereſ, alcalinaſ, lixivioſas, aliasque heterogeneas ad oriſcium ſtomachi delatas, ibidemque fibrillas nerveas divellenteſ, corrugenteſ atque diſtendenteſ, & mediantibus ſpiritibus animalibus triſtem ſenſationem inducenteſ. Vomitionem enim eſſe ſtomachi motum violentum, & convulſivum nullus dubitat, quem eapropter oriri dicit à ſpiritu animalium in fibras ventriculi impetuoſè inſilientium exploſione ſive magna expaſione, quæ fibræ repente inſtantur, & conſequenter ita abbreviantur, ut ſtomachi latera & fundus ad ſe invicem propiùs adducantur ſimulque verſus oriſcium ſiniſtrum ſurſum corripiantur, contenta quæque in œſophagi ductum *injici* faciant, unde non poteſt non fieri, quin omnia quæ ſpiritus ſtomachi fibris carneis inſitoſ multum aut graviter irritare valent, vomitionem vel moleſtam, vel levem producant. Irritamenta verò poſſunt eſſe vel humoreſ, vel vaporeſ, vel alimenta, vel potulenta, vel pharmaca, vel toxica, modò acra ſint. Cum *Hellmontio* tamen cenſet vomitum fieri poſſe, & à ſolo clauſo pyloro. Ruſtum, rugitum, nauſeam, & inappetentiæ cauſas, *Willſio* ju-

dice, ex prædictis colligere facile eſt, & inferius ex noſtra criſi accuratius id patebit. Pergamus!

§. 8. *Sylvius* pro cauſa mediata ſolutionem continui ſupponens hoc in affectu culpatur fermentum acidius, fixius, acius ob varias cauſas tale redeitum, atque vaporeſ, halitūſque ejuſmodi acereſ oriſcium ſtomachi maximè ſenſile incidenteſ ac irritanteſ, & ſic dolorem hunc producenteſ cardiacum. Vomitionis autem cauſam immediatam eſſe motum ventriculi, & inteſtinorum perſiſtenticum inverſum exiſtimat, ab humoribus ad inteſtina delatiſ acereſ, acidis, auſteriſ, falſiſque inductum. Et hæc motus inverſio ex ipſius ſententia incipit frequentius à loco utriuſque ductuſ, bilarii ſcilicet & pancreatici, interſtioniſ. Remotè verò ad vomitum excitandum ſymbolum ſuum addunt fruſtus hortenſeſ, venena & alia alimenta putrida & corrupta. Vomitum vero ſanguiniſ non à liene aut hepate, uti plureſ voluere, ſed à ſolo pancreate fieri ſuſpicatur. Ruſtus autem cauſam eſſe ſtatuſ ſtomachum diſtendenteſ, & tandem per os cum violentia emiſſoſ ex pituita viſcida ortoſ acriter contendit; Appetitum poſtratum ab eadem cauſa, nempe humore pituitoſo, viſcido, aliquando etiam à bile nimis volatili deducens, ut ardorem ſtomachi ſæpius urgenteſ. Faſtidium verò ciborum derivat à vitioſiſ halitibus in tenui inteſtino vitiata efferveſcentiâ produciſ & ad oſ ventriculi aſſurgenteſ; atque adſcribit etiam tum bili, tum ſucco pancreatico & pituitæ inteſtino malè conſtudentibus, & ſe non ritè habentibus & ſic haſ turbæ excitantibus.

§. 9. Defendunt *Carteſiani* in Cardialgiâ triſtem eſſe ſenſationem, quæ mediantibus nerviſ animæ oblata percipitur, particulaſ enim acereſ vel acidæ, rodenteſ nempe, ſeu ſcindentēſ, pungenteſque ſpiculiſ ſuiſ cum tempore ſenſim magiſ impactæ, fibraſ divellunt nerveoſas, & hinc eaſ vibrando concutiunt, quod dum ad nervorum principia uſque continuatur, ſenſorium eo, utpote inconfueto, vehementiùs movetur, & cum averſatione tri-



tristem sensationem ruptionis periculum tum minitantem, tum saepius afferentem, anima recipit, quam perceptionem ad sensum relatum dolorem nunc vocamus, unde particula sanguinis acres per metastasin aliquando ad orificium stomachi delata nervorum id orificium superius nimium vellicantes intolerabilem producant sensum. Nauseam verò & vomitum, ceteraque symptomata exoriri putant, si scilicet acres & viscosae particulae, vel ibidem detentae, vel sanguinis per arterias in ventriculum delatae poris ventriculi suis figuris habundè corrépondeant, & sic prius filamentis ventriculi vim inferant, quàm spiritus animales irritantur, & motu, quo fluere debeant, impediuntur, unde motus invertitur, & ventriculus necessarìò quasi abortire debet. Ardorem stomachi inde deducunt, dum sulphureae particulae volatiles versus gulam delatae membranaceas partes feriunt, & ardorem excitant.

§. 10. Nos praemissis iis, quae paragrapho I. diximus, censemus in omnibus his affectibus maximè inquietari nostrum Regem *Gasteranacem* Monarcham in metropoli Regni sui, puta ventriculo, residentem, & ibidem Dominatorem agentem, quem hostis ex sua metropoli expellere nititur, unde is per internuntios spiritus animales Microcosmetori & Cardimelechi suum denuntiat periculum, qui accurrendo furiosi facti spiritus animales, fibrillas stomachi vibrant, & sic necessarìò stomachus evertitur, & omnia contenta foras protruduntur. In Cardialgia ergò solutio continui consentiente Medicorum choro fit, dum nempe objectum improporcionatum sive hæreat in ipso ventriculo, sive aliunde in eum adveniat, fibras nerveas oris ventriculi distendit, divellit, rimasque quarit, unde spiritus in fibris suis excubias agentes extra ordinem moveatur. Rex quoque superiori & animae undulatione horum spirituum tristem denuntiat nuntium, & sic dolor fit, qui vel pungens, vel lacerans, vel lancinans, contundens, gravans, distendens, ardens, percipitur, prout materia peccans, vel fermentum ventriculi crudius, acrius, fixius est, unde & in illa parte dolor esse credi-

tur, ex qua fibratio nervae fibrillae concutiens ad sensorium commune relultat. Quod si muscus acidus, aut fermentum copioso acore inquinatum, & cum multo viscido ex bradypepsia collecto junctum est, non potest non exinde affectus hic tristis, Cardialgia oriri. Bilis verò ex intestino duodeno in ventriculum præter naturam suffunditur, quæ ratione particularum acrium lixiviosarum, alcalicarum, quibus abunde scatet, saepissimè fibras vellicare, & tristem hunc dolorem excitare potis est, hinc jejuno stomacho (ubi menstruum, quia objectum in quod agat, habet nullum, à bilis in ventriculum accersitæ particulis acribus salinis majorem acquirit acrimoniam, & consequenter fibras lancinat sensiles, quæ vibratio ad commune sensorium deferretur,) maximè oritur hic dolor cardialgicus. Maximè enim salia, sive acria, sive acida, sive salsa, vel in massa sanguinea, vel in sero (prout videre est in scorbuticis saepe hoc morbo laborantibus) existentia, & dem imperium sibi circa orificium ventriculi rapientia, membranarum, nervosque generi ob spicula sua rigida infesta, saepius fabri hujus affectus esse solent. Si ergo in febribus balsamicæ, mitellique particulae dispelluntur, vel invertuntur, contra verò lixiviosæ, biliosæ acres exaltantur, & ob metastasin ad orificium stomachi deferuntur, non potest non fieri, quin Cardialgia excitetur. Salia quoque illa volatilia acria, caustica prout videre est in peste, aliisque morbis malignis, facillè hunc morbum producere possunt, modo circa orificium stomachi cumulentur, & ibi locorum tyrannidem suam exerceant. Flatus acres ad superius ventriculi orificium halitus formæ adscendentes, dum se fortius in fibras nerveas insinuant, easque valde distendunt, vellicantque, & in causa hujus mali sunt. A veribus tandem per os expulsis in foeminâ Cardialgiam excitatam observavimus. Nunc quid in specie de vomitu sentiendum sit paucis exponamus. Quod si hostile supra dictum oneret totum ventriculum, & inde omnino obstruatur pylorus, & fiat hujus convulsiva contractio, necessarìò vomitus violentus subsequi debet. Quod enim in stomacho molestum est à Gasteranace

Mm

noſtro



nostro ejicitur, siue id peccet acrimoniâ salinâ, lixiviosa, siue aciditate hostili. Quod si ergo vitiosus mucus, aut acris latex in plicis ventriculi hæret, vel fermentum in ventriculo depravatum existit, (suppresso enim fermento ingesta non ritè contemperata facilè acefcunt,) sicque fibræ nervæ interiorē villosam constituentes tunicam tincturâ aliquâ acidâ sensim atque sensim saturantur, tunc propter objecti incongruitatem vellicantur aliquatenus, donec in consensum tractis fibris carnosissimis superstratis, ope spirituum animalium in spasmus concitentur, & primò quidem leviores fiant motus, unde nausea & stomachi perturbatio. Deinde fortiores & vehementiores, unde vomitus. Hic quasi per discursum faciendâ est mentio variorum per vomitum ejectorum. D. Tobias Matthæi, Medicus Friburgensis in Misnia, ex puteo, in quo telis projectus erat, aquæ hauri hauriebat, unde maximos sentiebat dolores ventriculi, & assumpto vomitorio, evomebat felem. Alia fœmina hæc in viciniâ plus quam centum lacertas vomitu reddebat, & statim mortua est. Aliam novi in proximo pago Diezensi, quæ ranas; Aristoteles aliam, quæ mustelam viventem evomebat.

Si verò vomitus sit per consensum, à perverso regurgitationis motu ex superioribus intestinis in ventriculum, vel ex arteria, vel vena rupta in ipsum, tunc sanguis non corruptus citra tussim cum vomitu excernitur. Sanguis enim ad organum citatus, quâ datâ portâ ruit. Cruditas enim quæcunque acida cum caustico quodam alcali mixta, tam ad intestina quàm ad vasa etiam sanguifera demissa dejectiones, & imprimis vomitiones cruentas producere solet. Sic in fœminis, vel virginibus ob stagnationem mensium sanguis quandoque deponitur in ventriculum, qui deinde ejicitur ob moram grumolus, & sic aliæ consuetae evacuationis suppressiones hunc morbum excitare valent, de quibus jam sat dictum in antecedentibus, ubi egimus de Hæmoptysi. Gravidæ quoque ab initio evomunt non tantum ob consensum uteri cum ventriculo, sed & quia non amplius per emunctorium uteri expurgari possunt sordes,

quæ nec partus maturitatem queant expectare retroeunt, & conditionem excrementi nanciscuntur, & cum acore induta sunt, foras per vomitum, aliasque sentinas protruduntur. In ructu verò pasta acidam, viscidam, siue ad mentem Galenicorum, pituitam, siue ad Paracelsi, tartarum fixalem, nominare velis, nobis perinde est, qui verbis sumus faciles, modò in rebus conveniamus, hic peccare putamus. Si enim pasta illa viscida vitioso acore fermentata sit, concurrente simul alcali lixivioso, bile scilicet. (cujus stimulo Gas flatuosum eructatur, quod liquet ex intenso acore nimia quantitate ingestorum ciborum corruptorum, vel tandem ejectorum,) Digestio ventriculi in intestino duodeno pejus absolvitur, unde assumpta & contenta ex acore, illo fermentativo pastæ instar farinaceæ intumescunt, & flatus excitantur, ex quorum impetuoso proventu præcordiorum generantur constrictiones, difficilis respiratio, præcordiorum anxietates, inquietudines, vigilæ nimie, hypochondriorum inflationes, murmura, & rugitus totius abdominis, prout hæc omnia symptomata hoc die, quo hæc scribo, in viro à nimia aquæ ingurgitatione observavi. Cruditas ergo volatilis acida ructus acidus parit, si enim minima saltem volatilis ad ventriculum assurgentis adsit portio, utpote cum inde mox excitentur ructus, qui ventriculum distendunt, vel mordent vel rodunt, & sic ardorem stomachi (den Sôhd) excitant, & nunc ova frixa, nunc pisces foetentes, nunc ipsam bilem amarâ redolent. Ructus etenim imminutum calorem, & depravatum ventriculi fermentum, tanquam ineptum Regis nostri pabulum indicant; ob fermentationem enim debilitatam assumpta quævis in acidam pastam & viscidam, appetitum planè proflerentem degenerant; quæ dein vi fermentationis desinunt in flatus, & pro ratione cruditatum in ventriculo alii sunt nidorosi, alii acidi, alii insipidi, qui flatus sæpè sensum vellicationis, ac tensionis, quem viscida illa ac limosa ventriculum gravans saburra inferebat, cum dolore insigni exasperant. Idem quoque flatus impetuosius per amplitudinem intestinorum delati,



delati, exitque prohibiti, revolvuntur identidem, & in seipsos quasi resiliunt, quæ ipsa deinde revolutio atque resultus murmura ista, ac rugitus intestinorum inducunt.

Ex *acidi* seu salini fermenti aut formalis fermenti defectu nausea, anorexia, inappetentia, alixque stomachi debilitates pleno alveo fluunt. Fermentum enim sæpius crudioribus alimentis particulis obruitur, & supprimitur, unde non potest non fieri, quin appetitus prosteratur atque aboleatur.

#### PROGNOSIS.

§. II. Accedamus nunc ad signa prognostica, quæ ad gloriam famamque aucupandam plurimum faciunt, & quidem primò ratione salutis & mortis lethalem observavimus Cardialgiam, atque miris stipatam symptomatis in Consiliario quodam Nassovico, nec periculo vacat, ubi syncope, frigus externorum; & sudores frigidi urgent. Juxta *Hippocr. nostr. sect. 4. aph. 65.* Morbus ventriculi in febribus malum, imprimis verò in pestilentialibus, aliisque morbis, variolis, dysenteria maligna sæpe hic affectus lethalis existit, accedente imprimis singultu. Hic affectus enim in accedentibus ad mortem vel syncope, vel convulsionibus, &c. terminatur. Repente & ii vitam cum morte commutant, quibus ventriculus scatet lumbricis. E contra signa melioris eventus sunt sequentia: Ventriculi morbus extra febrem signum est, quod purgandum sit per vomitum, monente *Hippocrate. lib. 4. aph. 17.* Extra febres ergò arduas Cardialgia adedè periculosa non est, sed bile per vomitum educit sponte cessare solet. Sed cum à causa maligna, vel bile caustica inflammatio & eschara facta, tunc periculosioris alex res est. Malum hoc non tam citò terminatur, Medicus igitur hic cautius mercari disceat. Sæpe tamen per intervalla affligit, & chronicorum morborum naturam induit, quæ non tam periculosa est. Quandoque degenerat in quartanam, quemadmodum observavit *Nob. Horstius l. I. observ. 13.* Juxta *Hippocratem* si cardialgiâ laboranti vesicula, vel tumor in dextro oboriatur crure, mortiferum

est. Vomitus verò quandoque bona, quandoque mala hedera esse potest. Si enim accidat die critico in febre, bona, sin semper peioris notæ res est. Vomitus ab ileo malum est. Post vomitum singultus etiam pessimum est, ut & rubor oculorum teste *Hippocrate s. 7. aph. 3.* Vomitus atræ bilis in quocumque morbo incipiente lethale, & sic *Helmontius* in 26. cadaveribus hoc morbo extinctis nihil præter liquamen nigrum in stomacho, & pilorum clausum reperit, quod indicio est. Si quis liquorem subnigrum, sive cruorem corruptum evomat, malum id indicium esse. Sic & viridis, lividus cum foetore, mortale est. Horror verò, cardialgia, nausea, vertigo, sputationes, ut plurimum denotant instantem vomitum. Male & suæ sanitati consulunt ii, qui se ad vomendum cogunt, cloacam enim sibi ex suo ventriculo comparant, & senectutem properanter accelerant. Qui quotidie vomunt, & quidem à pastu, facili in hecticam incidunt. Sunt enim biliosi, indeque macilenti. Omnis quoque vomitus symptomaticus in febre maligna, aut peste, aliisque morbis nocet, & vice versa omnis vomitus. Criticus est salutaris. Optimus & vomitus dicitur *Hippocrati*, qui bilem pituitæ mixtam habet. *Alvi* profluvio laboranti vomitus superveniens morbum solvit, ut testatur *Hippocrates sect. 7. aph. 15.*

Prognosis in vomitione sanguinis quod attinet, illa à quacunque demum causa, vel parte, proveniat, temper periculosa existit. In magna quantitate erumpens sanguis, aut in periculum repentinæ mortis conjicit, quales observavimus, vel in stomacho coagulatus acorem acquirit, unde postmodum animi deliquia, virium defectus, ac si coaguletur in cordis sinu suffocationes præcordiales sunt: minus tamen periculi pertimescendum ex eo, qui à mensum suppressione oritur, ad mentem *Hippocratis l. 5. aph. 32.* Vomitus sanguinis muliebris tam cessat erumpentibus mensibus; quàm si sit à splene, hepate, pancreate, &c. Post vomitum sanguinis sæpe hydrops sequitur, prout nos in duobus civibus Hanoviensibus observavimus, qui hydrope defuncti sunt. Verissimum ergò

Mm 2

elo.



eelogium Hippocratis l. 4. apb. 25. Sanguis supra erumpens qualiscunque, malum est. Si verò constitutio sit vegeta, tunc sæpius haud multum nocet. Sic novimus tres cives Hanoviae, qui per vices ante xv. & xlii. annos plus quam lxx. mensuras sanguinis per vomitum reddebant, attamen sani vivunt. Mentionem quoque ructuum facit Hippocrates in sequentibus suis elogiis, lib. 6. apb. 33. Acidum ructantes non admodum pleuritici fiunt. Item l. 6. apb. 1. Ructus acidus in diurnis lienteris superveniens, qui prius non exstitit, signum bonum. In fastidio verò ciborum, sive inappetentia pueri plus læduntur, quam mediæ ætatis homines. In initio etiam alicujus morbi fastidium minus nocet, quam post diuturnum quendam defunctum affectum, ubi appetitus unicum restorationis remedium est, aliàs corpus planè exarescere cogitur.

§. 12. Felici nunc fidere ad ipsam provolvimur curationem, & quidem primo diæticam.

#### CURA DIÆTETICA.

Aër ergo sit, quantum fieri potest, purus, temperatus, ad calidum tamen magis inclinans, quia ventriculus frigus ambiens ferre nequit, ob plurimas nervosas partes, quod docet Sennerthus l. lxx. prax. part. 1. sect. 2. c. 15. Vitetur omnis inquinatus ab atomis nempe acribus venenosis, arsenicalibus, antimonialibus, item, qui à particulis salinis aculeatis refertus est, acida salina diathesis malum hoc si non producere, augere tamen potest.

Cibus sit hîc, si unquam, euchymus & eupeptus, facilis nempe digestionis, & fermentationis, & condiantur variis aromaticis, majoranâ, thymo, aniso, & semine paradisi. Vitandi viscidi cibi, flatulenti, acres, nimium saliti, & fumo indurati, ut sunt omnia ferè legumina, raphanus, capræ, allium, castanea, quæ juxta Syvalbium ventriculo faciunt laborem, illiusque orificium innumeris laxant ructibus, ut & fructus hortenses. Nocent & hîc dulcia, lac & pingua, quæ sæpe acorem acquirunt, & omnes ferè prædictos affectus producere valent, imprimis vero ardorem stomachi. Plures quoque committi possunt errores, in quantitate, ordine modoque assumendi. Nimia enim in copia

aggesti fermentum stomachale obruunt. Nocet & varietas ciborum uno convivio assumtorum. Potus sit vinum, imprimis si ægri antea assueti fuere, vel Rhenanum, vel Neccarinum, aliaque probæ notæ. Sed ne quid nimis! uti enim excessiva ingluvies ventriculum, ejusque fermentum pessundat, sic & ingurgitatio vini, & imprimis spiritus vini, acidum in ventriculo absorbet, prout experiri licet, confundendo spiritum vini cum acidis, quæ dulcescunt. Ex qua causa videmus strenuos potatores non multum comedere, sed frustulo panis per diem contentos vivere, qui & tandem pro mercede accipiunt hydropem. Motus corporis sit moderatus, & tempestivus, & in paroxysmo placidæ quieti studendum. Culpandus vero est motus quicunque statim à passu institutus, quatenus in cibis volatiliores particulas dissipat, chylique subtilitatem impedit spiritusque absorbit, confopitos humores commovet, & status latentes in actum deducit. Curruum quoque & in navi vectio nocet, quæ sæpissime vomitum inducunt, quia spiritus animales pervertunt, & inordinatè influere faciunt ad stomachum, unde is convellitur, prout ii ferè omnes, qui prima vice navigant, per aliquot dies gravissimâ nausæâ, & vomitu vexantur. Aspectus etiam rerum sordidarum ob imaginationem vomitum producere valet.

Somnum hic suademus, & vigiliis prospiciendum esse opiatis putamus. Inter affectus animi gaudium eligatur; graviores verò, ut sunt ira, moerores, tristitia, cura, sollicitudines angue & cane pèius fugiantur, quæ vel jucundo colloquio, vel musica sedanda sunt. Ne massæ enim sanguineæ balsamica, suavisque consistentia dematur videndum, & reddatur è contrâ acris, effataque, sic enim fermentum in ventriculo corrumpitur.

Quod excernenda & retinenda concernit, alvus quotidie voto respòdeat; faeces enim alvinæ præter naturam retentæ putridos & acres vapores ad stomachum mittunt, & acorem concipiunt, unde & per consensum harum partium & stomachus inverti potest, unde mille molestiæ generari possunt. Eadem est ratio obstructionis mesii, hæmorrhoidum, &c. Quod si hi fluxus

natu-



naturâ haud respondeant, arte provocandi sunt.

CURA PHARMACEUTICA.

§. 13. Curatio cardialgiæ, nausæ, vomitus, ructus, rugitus & inappetentiæ ad mentem *Veterum* iuxta causæ diversitatem variat, quam tamen in genere sic instituunt: primò humores peccantes naturæ obediens reddunt *preparantibus* ita dictis medicamentis. In frigida causa exhibent sirupum de mentha, de absinthio, cum aqua salviæ, majoranæ, betonicæ, foeniculi, &c. In calida autem præbent sirupum de cichorio c. rhabbaro de succo acetosæ, acetositis citri, cum aqua cichorii, acetosæ, plantaginis, buglosæ, &c. deinde electo purgante humores evacuare annituntur *evacuantibus* medicaminibus, quæ ipsis sunt rhabbar. quod scilicet purgat, simulque adstringit, ventriculumque roborat, sirup. rosar. solutiv. de cichor. cum rhabbaro. Vomitoria leniora, ut vitriolum album, decoctum raphani aliquando admittunt, si nempe adsint crassi ac glutinosi humores, quia simul incidunt, vomitus enim sæpius vomitu curatur. In quem finem & glandes, seu suppositoria, & clysteres ad revelendos humores præscribunt. In cardialgia, & vehementissimo vomitu ad opiata confugiunt, theriacam nempe Andromachi, requiem Nicolai, philonium Romanum ad 3j. exhibendum, atque ad plura alia. Tandem partem affectam corroborant medicamentis *corroborantibus* dictis, ut sunt sirupi cydoniorum, granatorum acidorum, limonum, conserva rosar. miva cydoniorum, terra sigillata, bolus Armen. margarit. mastiche, & mille alia, quæ hinc inde apud Præcicos colligi possunt. Externè stomacho applicant cataplasma de fermento cum aceto & succo menthæ subactum; regionem quoque stomachi inungunt oleo cydoniorum, rosarum, absinthii, menthæ; vel parant cataplasma ex carne cydoniorum cum herba absinthii stomacho tepidè applicandum; ceratum quoque suadent in hoc casu ex mastiche, thure, herba menthæ, cum oleo therebinthinæ, & cera parandum. Interdum in vehementissimo vomitu ad ventosam stomacho imponendam confugiunt. Eodem ferè modo procedunt in vomitu sanguinis. Hæc ge-

neralia sunt. At in cardialgia verò specificè prodesse scribunt aronaticum rosar. Mesues, diamargarit. frigid. & caldi. lactificans Galeni, diacinnamomum, rosar. novell. aq. theriacal. conserv. borraginis, buglosæ, angelic. cortic. citri, &c. Et si post paltum dolor sit acerbior, tunc concludunt, affectum hunc esse à pituita viscida, si verò ante cibum, bilem esse in causa, imprimis si concurret amarities in ore, atque sic pro diversitate hujus vel illius humoris præscribunt purgantia & si appetitus urgeat, tunc pituitam acidam culpant, indeque quilibet facile medicamenta præscribere potest. Appetitus prostratus verò secundum eos facile recuperatur, si diversam hujus observet curationem pro diversitate scilicet causæ. Quod si quis nimium se ingurgitaverit, vel jejunium, vel vomitorium imperant, imprimis sirupos purgantes acidos præscribentes. Si bilis peccat, hieram & rhabbarum suadent, in cibis quoque assumant varia acida condimenta. Quod si pituita abundet, præscribunt varia phlegmagoga, clysteres ad intestina ab omni mucos liberanda, dein varia incidentia, quibus libri Præcicorum pleni sunt, ut hic prolixiores esse nolimus.

§. 14. Chemici in cardialgia præter vomitiva medicamenta & stupefacientia suadent laudatum nempe Paracelsi, & quidam ex alcali spir. vini cum oleo juniperi essentiam in hoc affectu maximè proficuum componunt, aliæque olea destillata tum internè, tum externè adhibenda haud omittentes. In nausæa verò & vomitu sequentia: atque ipsorum Magister, Paracelsus, in commentar. ad aph. 2. *Hypocratis*, vomitum vomitu sæpius curandum dicit, si vires valeant, eliminantur enim ea heterogenea, quæ vomitus causa sunt, extracta hellebori, post hæc vomitus *compefcitur*, per spiritum vini cum fragmentis pretiosis, & corallinis. Egregiè vomitum sistum oleum vitrioli in vino malvatico, vel conserv. rosar. menthæ, exhibitum, item oleum mastiches, tinctura auri, laudan. opiatum, crusta panis vino & aceto madefacta, & aromatis aspersa. Polvis pumicis in vino sumptus palmarum dicitur remedium. Gillam quoque Theophrasti commendant ab ini-



initio dandum. Externè præscribit Magister eorum fermentum panis cum succo menthæ & aceto costum ad consistentiam emplastri, calidè stomacho applicandum. Suadet & hoc in casu, medicamentis frustra usurpatis, cucurbitulam cum multa flamma ad os ventriculi applicitam. In ructu verò, & rugitu flatu discutientia, & attenuantia suadent. Chemicis, cuiusmodi sunt anethum, anisum, carum, fœniculum, dauc. amm. tes. bacc. lauri, galang. & omnia aromatica, oleum anisi, chemicè præparatum in vino sumtum, ol. ocyini, menthæ, laudan. &c. In appetitu excitando præscribit præter vomitoria medicamina acetola naturalia, ut sunt acidulæ, & alia artificialia medicamenta, quæ ex metallis, mineralibus & vegetabilibus extrahuntur, suntque salia ipsorum. Cum enim salia in comminutione & confectio-  
ne cibi primas teneant, inde per salia meritò restaurantur. Hic prædesse scribunt salia absinthii, menthæ, cardui benedicti, gemmæ, margaritæ, &c. Spiritus quoque salinos, nempe vitrioli, veneris, magni faciunt; sic & olea destillata, juniperi, anisi, absinthii, fœniculi, menthæ, cumini, piperis, caryophyllorum, &c. tum intus, tum extus addito oleo nucis moschatæ illita, tanquam nobilissima medicamenta laudant. Paracelsus de grad. stomachum conservari dicit per galangam, tanquam externum stomachum. Opium item, balsamitam & centauream præscribit. Pullus Paracelsicus Quercetanus sequentem pulverem ventriculum corroborantem notat:

℞. Rad. aron. præparat. ʒij.  
acor. vulg.  
pimpinell. præp. ana ʒss.  
ocul. cancer. calc. ʒij.  
sem. nasturt. ʒj.  
sacchar. ad pondus omnium.  
M. Detur cochl. j. manè.

Idem extollit vires croci Martis, & TRamruum. Hujus generis plura adscribi possent, nisi fortè extra limites præterimus.

§. 15. Helmentius in cardialgia, seu cardio-

gmo, quando otificium stomachi à viscidis acidis & saburra oneratum est, tum præter vomitoria commendat oculos canceri, aliaque acidum absorbentia; sic & in vomitu ad placandum stomachum irritatum ipse potum frigidæ aquæ, suadet, inde enim Archæi furentis impetum citò, tutò & jucundè compesci credit. Quod si & pylorus à causa occasionali, à renaci scil. vel acida saburra molesteretur, tunc ad viscidam hanc aciditatem absorbendam laudat oculos canceri, cum vehiculo potos; vomitoria nec semper certum præstant effectum, sed aliquando pylori furor magis ab iis exasperatur, prout in tonsore vidit Grembs l. 2. c. 1. §. 3. De stomach. defect. Si verò contingunt vomitiones sanguinis, in quibus fermentum lienis & fellis exorbitant, unde & Practici lienis remedia applicant, sequens emplastrum experientiâ edoctus Grembs approbatum reperit:

℞. Farin. bord.  
gland.  
rad. symphyt. ana ʒjss.  
lavid. hæmat. ʒij.  
santal. rubr. ʒjss.  
masticb. ʒj.

C. aq. plantag. & vino rubro a. q. f. M.

Nec contemnit prælaudatus Nob. Author opiata, quæ furorem tum Archæi, tum Pylori mirè compescunt, & omnibus his affectibus probata existunt remedia.

§. 16. Willisius æquè in cardialgia ac ructu, & vomitione acida à fermento corrupto dependentibus suadet præter universalis absorbentia varia, ut sunt oculi canceri, Tuccinum, cinnamomum, ebur, &c. imprimis sequentis pulveris vires maximè prædicat.

℞. Rad. aron. præpar. ʒvj.  
pulv. acori  
pimpinell. ana ʒss.  
ocul. cancer. ʒij.  
cinnamom.  
sal. absinthii,  
cranni humani præpar.

pulv.



*pulv. corall.**ebor.**vitrioli Martis ana ℥j.**M. F. pulvis c. saccharo q. v.**Vel ℞. Pulv. ebor.**ocul. cancr.**corall. ana ℥ij.**santal. rubr.**cinnam. ana ℥ss.**M. Dosis est ℥ss.*

In vomitione acri & calida conveniunt juxta Authorem hunc nostrum medicamenta sale acetoso & vitriolo prædita. ℞. sal. absinthii, detur in cochleari succi limonum.

*Vel ℞. corallior. rubr. præpar. ℥ij.**Salis absinth. ℥ss.**succi limonum, ℥iiij.*

stent in vitro capaci, add. l. aq. cinamom. ℥ij. Dosis cochlear. j. vel ij. Conducunt & acidulæ ferratæ & nitrosæ. Nec Author iste vilipendit opiata, aliæque pro re nata narcotica, tum intus, tum extus adhibenda, aliæque emplastra, unguenta, olea, fomenta stomachica, ventriculo debili applicanda.

§. 17. *Sylvius* æquè in cardialgia, ac in vomitu, nausea, ructu, ortum suum habentibus à viscidis, acris humoribus in paroxysmo exhibet aromatica blanda. Esto formula:

*℞. Aq. fenicul.**mentha ana ℥j.**cinnam. ℥vj.**Syrup. de menth. ℥ss. M.*

Accipiat æger per intervallum unum vel duo cochlearia. Et si nimis vehemens vomitus cum intensissimo dolore conjunctus sit, ipse haud verat, sed potius suadet unum vel alterorum granum laudani opiatu huic mixturæ adjicere.

Vomitum sanguinis ex ventriculi & intestinorum, vel pancreatis, aliisque visceris vasculis vel ruptis, vel erosis, ortum, sanat notissimâ suâ, & in omnibus sanguinis excretionibus approbatissimâ mixturâ sequente:

*℞. Aq. plantag. ℥ij.**cinnamom. ℥vj.**aceti stillat. ℥ss.**corall. rubr. præpar. ℥ss.**sanguin. dracon. ℥ss.**laudan. opiatu gr. iiij.**Syrup. myrtin. ℥j. M.*

Si simul metus sit coagulationis sanguinis prædictæ huic mixturæ addit oculos cancr. vel antimonium diaphoreticum; vel balsamum sulphuris anisatum, si pus adfuerit.

Ad flatum verò in ructu & ructu in ventriculo, seu intestinis hospitantes discutiendos sequentem probat mixturam, vel similem:

*℞. Aq. mentha.**fenicul. ana ℥ij.**vitæ Matthioli,**℥ carminativ. Sylvii ana ℥ss.**nitri opt. gr. xx.**ol. macis still. gr. vj.**laudani opiat. gr. iiij.**Syrup. de mentha ℥j. M.*

Spiritus enim nitri, ferè omnibus præfert carminativis, dum & pituitam incidit, & bilem corrigit, flatumque in sui generatione impedit, & genitos dissipat. Idem & faciunt aromatica omnia, & sale volatili prædita.

In ardore stomachi, commendat absorbentia, cretam, corallia, oculos cancr. N. M. & id genus plura alia.

Fastidium ciborum à præjudicio ægrotorum ortum curabitur juxta ipsum liberando mentem ab omni præjudicio, aut sensum assuescendo usui alimentorum fastidorum. Si verò ab humorum vitio dependeat fastidium, curatio sequetur, si humores peccantes corrigantur, vel expurgentur. Corrigitur humores viscosi per supra memorata medicamenta, & tandem vel eos expurgabimus per vomitoria, vel alia expurgantia per alvum, imprimis si sint valde tenaces.

§. 18. Nos nunc cum *Cartesianis* hunc affectum paribus armis aggrediemur, & medicamenta, quæ in hunc usum approbata reperimus, com-



communicabimus in juniorum Medicorum gratiam, non item in seniorum, & in arte nostra consummatorum; qui nostra informatione haud egent, saltem ex praedictis aut invidia erga juniores, malunt errare, quam cum ipsis veritatem amplecti, & si, quod tamen tantillum, eam applectantur, dissimulant.

Quod si ergo Cardialgia oriatur a solo spirituum animalium impetuoso impetu a Microcosmstore facto ad Vice-Reges Cardimelechum & Gasteranacem ad obedientiam redigendos, suademus varia antispasmodica, specifica tamen stomachalia maritata cum opiatibus quibus admiscere solemus pulverem cinnabar. nativ. vel succin. cran. human. aliaque. Sic victorem cardialgia laborantem cum summa anxietate Nob. *Wedelius* assumta dosi essentiae carminativa cum anodyne paucis guttis extemplo curavit. Alium curavit exhibitio pulvere praecipitante ex cochis, & lapid. cancr. pulver. bezoart. ol. caryophyll. & opio parato. Si vero a viscida acrisque materia tum spiritus animales in *draughtis* turbante, tum Cardimelechi nostro infidias struente, praeter vomitoria commendamus invertentia, appropriata tamen, sunt enim absorbentia maximam partem generalia, & magis universalia alterantia, adeoque specialibus affectibus praeter naturam haud adeo directe opposita, & haud sufficiunt, quae pro acidi specifi peccantis varietate, ejusque fomitis materialis plus minus glutinosi distincta conditione partium item vel primario, vel secundario, unus vel plurium, solidarum vel fluidarum affectuum diversa habitudine, & in specie humorum una plus minus alteratorum contraria subinde dispositione, morborum item diversorum complicatione, & symptomatum plus minus molestorum syndrone, variant his ipsis frequentissime, cetera coindicantibus per appropriata, & quasi particularia auxilia occurrendum venit, & haec ipsa illis absorbentibus dextre adjungenda sunt, quemadmodum annotavit experientissimus *Dn. Ettmullerus* pia memoriae, seriore Libitina dignissimus in disputatione de Praecipitantium usu & abusu. In cardialgia ergo specificè conduxisse inter illa reperimus oculos cancr. bezoar, succi-

num C. C. ustum, ebur sine igne paratum, &c. Si materia nimis viscida & tenax fibras nerveas vellicet, tunc conducunt spirituosa, & magis incidentia. Sequentem mixturam plures ex nostris aegris convaluisse:

R. Aq. menth.

cozmi ana ℥j.

tinct. succin.,

anodyn.

cinnamon. ana ℥ss.

ol. macis gr. ij.

sirup. A. menth. ℥ss.

M. Detur cochlearitum.

Cui mixtura vel pulveri absorbenti felicissimo cum successu granum unum atque alterum laudani opiat, vel theriacae coelestis, & in foeminis castorina admiscere solemus, & nec negligenda volumus varia olea aromatica, emplatra, unguenta externè stomacho applicanda. Si verò flatus anxietates circa praecordia, seu cardialgiam, distensionem abdominis, difficilemque respirationem producant, tunc prosunt carminativa.

In nausea & vomitu hoc spasmodico si adsit ventriculi motus, morsus, & dolorosae fibrarum nervearum fiant moriones, & crispaturae, à forti animalium spirituum perturbatione, ad opiata confugimus, & praesertim ad laudanum opiatum cydoniatum *Hoffmanni*, vel nostrum laudanum aromaticum in forma pilulari. Praecipue & addi possunt vel theriaca, vel confectio alkermes, vel ol. cinnamoni, vel menthae gr. j. blandè enim haec demulcent partes membranosas, & sensiles fibrosas, quibus saepe cinnabarina adjungimus, non omittis salibus volatilibus, oleosisque, liquori sc. C. C. succinato addimus essentiam opii tartarifatam: imprimis pulvis stomachicus *Poterii* in hoc casu conveniet seq.

R. Pulv. stomach. Pot.

conchar. prepar.

cinnabar. nativ. ana ℥j.

croc. Martis sacchar. ℥ss.

laudan. opiat. gr. j. M.

Sed hic ante omnia asterisco notandum est, quod non omnis vomitus statim sistendus sit, imprimis qui est per essentiam, sed quandoque



que adhibito vomitorio curari debet, imprimis si multum viscidæ & tenacis pituitæ hæreat in ventriculo, qui vitiosus, viscosus, tenax, & acris latex evacuandus est. Post hæc materiam peccantem corrigimus, & Gasteranacem placamus variis stomachicis, ut sunt pulvis stomachicus Birkmanni, Poterii, Mynsichti, Schroederi, &c. pulvis vitæ, decoctum Joëlis ex caryophyll. ʒʒ. mastich. ʒij. cum vino rubro paratum. Sit formula una atque altera:

℞. Ag. menth.

cinnamom. ana ʒj.

Elix. panis gr. xx.

laudan. opiat. gr. ij.

sirup. de cinnamom. ʒʒ.

F. Mixtura cochleatum assumenda.

Vel ℞. Elix. propriet. Par. ʒʒ.

essent. menth.

tinctur. succini ana ʒj.

M. Dosis gr. xv.

Vel ℞. Aq. Zedoar. anisat. ʒj.

verisimar. ʒvj.

tinctur. succini ʒʒ.

ol. calaminth. c. saccharo gr. vj.

sirup. cydonior. ʒj. M.

Vel ℞. Pulv. ocul. cancer.

Salis absinth.

croc. Martis,

margarit. præpar. ana ʒj.

laudan. aromat. nostr. gr. iij.

M. pro duabus dosibus.

Ad vomitum sistendum valde conducit sequens:

℞. Ol. N. M. express. gr. xv.

Salis absinth. gr. xxv.

croc. ʒʒ.

laudani opiat. gr. j.

M. in vino & exhibeatur, poros valde aperiet, oleum enim N. M. hæc valde conducit, quia oleum temperat acridinem, & spirituositate suâ, & penetrantiâ poros aperit, præcipuè si addatur Sal absinthii.

Si bilis nimis volatilis ad orificium ventriculi assurgat, & vomitum producat ad hunc prohibendum Salis absinthii ʒj. cum succi limonium ʒʒ. exhibeatur, ut & Sal card. bened.

per se aliquoties datum. Sic & bilis pro re nata expurgari potest rhabarbaro. Fiat talis portio:

℞. Rhabarb. el. ʒiij.

macer. ʒʒ.

Salis tartari ʒj.

Infunde per noctem in aq. plantaginis, menthæ, eichorei, colaturæ ʒij. add. sirup. de chichor. c. rhabarb. ʒʒ. aq. cinnamom. ʒj. M.

Balsamica maximè conveniunt. Magnum Principem à vomitu chronico liberatum vidimus singulis matutinis horis exhibendo cochlearia duo vini Hispanici optimi. Vel

℞. Aq. vitæ Matthioli ʒij.

cinnamomi ʒiij.

℞. Sal armen. gr. xv. M.

In scorbuticorum vomitibus enormibus, ubi spiritus animales impetuosè moventur, martialibus & aliis sale volatili acriori & penetrante imprægnatis opiata admiscere poteris, & sic uno actu pluries proderimus. Sic & sal volatile oleosum Sylvii, siye volatilia sulphurea, ut amara & aromatica in omni vomitu nobili auxilium præbent. Utut autem larga seges aliorum sit auxiliorum pharmaceuticorum, quibus vomitus curari solet, hæc tamen plura hæc vice non addemus, præter externa nonnulla sæpe laudatum effectum habentia. Sunt verò emplastra varia de Tacamahaca, de mastiche, de crusta panis, de theriaca, vel fermentum panis cum aceto subactum, & stomacho applicatum. Cataplasma sequens nos raro fecellit:

℞. Succolar. ʒjʒ.

confect. alkerm. ʒiij.

ol. N. M. express. ʒijʒ.

balsam. Peruv. nigr. ʒij.

cinnamom. ʒj.

c. f. q. vini malvatici F. cataplasma. Olea varia aromatica ventriculo illita, vinum Hispanicum per se applicatum, & id genus plura alia Practici tibi indicabunt.

Quoad sanguinis vomitum illa, quæ Capite de de Hæmoptysi diximus, suademus, imprimis, si cruditas illa acida caustico alkali commixta

N n

\ tam



ram ad intestina, quam ad vasa alia sanguifera demissa, (non enim solum scilicet in fodina sua primum viarum acidi sapor & ardor p. n. deitescunt, sed etiam altius penetralia corporis tubeunt, ut *Helmontius* loquitur *paradox. v. §. 9. In nobis non raro oberrat sal quoddam resolutum minerale, planè excrementitium, tartarus inquam resolutus,*) dejectiones & vomitiones cruentas excitant, tunc conducunt absorbentia styptica variis maritata, ut sunt *T Ra styptica Zwelferi*, & nostra *T Ra coralliorum*, & mille alia superius dicta, quæ repetere haud liber. Omni ejectione inspergatur pulvis sympatheticus, & celebretur pro re nata venæsectio. Reliqua vide sis in Capite de *Hæmoptysi*.

In ructu & rugitu ad acidum peccans corrigendum, ac flatuum urgentium impetum, ipsorumque generationem inhibenda, suademus carminativa, seu status discutientia, Ex gr. *Corr. aurant. siccator. ʒj.* vel ejus aq. c. vino malvatico destillata, decocto ejus c. flor. chamomillæ, ol. anis. carv. cort. aurant. & ex iis parata elæosacchara.

*R. Ag. fenicul. carminat. chamomill. ana ʒj.*  
*☞ carminat. Sylv. theriac. celest. gr. iij.*  
*spir. nitr. dulcis. gutt. v.*  
*syrup. de cinnamom. ʒj.*

*F. Mixture cochlearim. assumenda.*

Vel in forma pulveris palmarium est medicamen sal nostrum stomachicum, quod paratur ex capite mortuo ☞ salis ammoniaci cum sale tartari, & sale absinthii, quod & appetitum excitat. Item tinctura nostra è terra Japonica c. spir. vini parata in omnib. ventriculi affectibus, pro arcano nobis est. In acida ista pituita digerenda conducunt vin. absinth. menth. &c.

*Vel. R. Conserv. absinth. cent. min. rosmar. menth. confect. alkerm. & spir. sal.*

*Conducent & elix. propr. Par. & Elixir nostrum Catholicum, seu polychreston.*

Acida hæc visciditas curabitur propinando pharmaca acidum spiritum temperantia, vel concentrantia, sedulo cavendo à purgantibus antequam temperati fuerint humores acidi, & ad feri naturam deducti, quos tunc demum per hydragoga educi nil vetat. Pituitam hanc acidam flatum producentem per consuetam portam educimus clysteribus carminativis, utpote aromaticis, quæ eorundem vim & impetum optimè compescere possunt, quo solo clystere foeminam Diezensem per annum & ultra flatibus in abdomine hinc inde discurrentibus, & dolorem colico non absimilem producentibus feliciter curavi.

*R. Herb. malvæ, marrubii, Mercurial. pulegii hort. ana m. jss.*  
*rad. lilior. albor. althææ ana ʒj.*  
*flor. chamomill. sambuci ana p. jss.*

*rad. Zedoar. ʒss.*

*sem. lini, fanigræci ana ʒj.*  
*carvi, cumini ana ʒvj.*

*F. Decoctio in aq. malvæ q. s.*

*Colaturæ ʒss. adde. in eaque dissolue*

*Elect. philon. Romani ʒij.*

*de baccis lauri, cassiæ pro clysterib. ana ʒij.*

*ol. rutæ,*

*chamomillæ ana ʒij.*

*M. f. clyster.*

Ab opiatibus quoque in hoc casu stomachus intestinaque egregia & præsentanea percipiunt solamina, unde & à dolorosis contorsionibus cessant. Reliqua interna, tum externa carminativa non libet attingere, cum quilibet ex Practicis ea eligere possit, sed tamen cautè mercandum est, ne rem peiorem reddas, & Diabolum per Beelzebub ejicias. Inter chirurgi-



rurgica, ventosa\*conveniet maxima umbilico apolita.

In ardore stomachi, seu soda, ebullitionem figit præ aliis creta, aut C. C.ustum societate nucis moschatae, hoc in affectu imprimis gaudens, idque præsentaneo magis successu, si conserve aut syrupo summatum, sive gemmarum quercinarum in foliola sese explicantium electuarii sub forma permisceantur, vel ex his aliisque fiant mortuli sc. seq.

R. Cret. præp. ʒj.

ocul. cancr. ʒss.

abluantur ter vel quater aq. borrag. adde bol. Armen. ʒijss. corall. rubr. præpar. ʒij. margarit. præpar. ʒj. N. M. ʒss. sacchar. candic. ʒviii. c. aq. rosar f. l. a. mors. dosis ʒss. vel in pueris ʒj.

Opiata in extremo casu, attamen minori dosi conducent, ut:

R. Theriac. ʒj.

laudan. op. gr. j.

cret. præp. ʒij.

succin. alb. ʒss.

f. l. a. bolus in cerevisia calida.

confect. & spir. sal. elix. propr.

Reliqua absorbentia hic adduci possunt, quatenus vitiosum acidum fermentativum in ventriculo, & primis viis corrigunt, absorbent, invertunt, & inde humorem peregrinum fugant ac cohibent, sicque sodam sistant. Oculi cancr. bolus Armena, quæ acribus & acidis liquoribus acrimoniam præcipitatione quâdam adimunt, hic quoque profunt.

In appetitu prostrato, seu fastidio ciborum, vel acidi defectus vel excessus observandus est. Ab ipsis defectu nausea, anorexia, dyspepsia, & aliæ ventriculi debilitationes fiunt, quare in hoc casu acida temperata propinanda, inter quæ sequens excellit:

R. Elix. prop. Par. ʒj.

salis dulcis.

sal. armon. ana ʒss.

M. detur ad vitrum. Dos. ʒt. xv. Et hîc profunt salia absinthii, cichorei, cardui benedicti, centaurei minoris, sal nostrum stomachicum.

Si simul visciditas conjuncta est, magis amara & aromatica eligenda sunt, ut sunt aloëtica, absynthiaca, TRa absynthii. Sit formula:

R. Elix. propr. ʒj.

essent. absynth. comp.

mentha ana ʒss.

M. D. dos. x. ad xv. gutt.

Vel R. sal arm. acid. ʒj.

essent. menth. gutt. xx.

TRa succini ʒss. M.

Si simul scorbutus, ut sæpe fieri solet, inap- perentia adjunctus sit, tunc proderit sequens electuarium:

R. Conserv. cochlear. ʒj.

cortic. aurant.

enul. camp. cond.

zingib. cond. ana ʒss.

elix. propr. ʒj.

TRa cinnam.

succini ana ʒss.

M. F. conditum.

Vel R. Aq. zedoar. anisat.

antiscorbut. ʒj. M.

Et si acidum viscidis aliisque biliosis humoribus intricatum sit, tum vomitoria exhibenda; materia enim hac vitiosa ejecta, acidum absorptum iterum libertate pristina donatur.

Si fermentum crudioribus alimenti particulis obrutum & suppressum animadvertatur, indeq; ventriculi tonus laxus, & Gasteranax quasi oppressus videatur, maxima adjumenta sunt aromatica sulphure suavi volatili pollentia, & spirituosâ, præmissis tamen vomitoriis. In hunc finem propinandi sunt varii spiritus stomachici, imprimis Mynsichti. Dos. cochlearej. Valer enim præcipue ad malitiam appetitus, & corruptionem digestionis. Vinum quoque malvaticum per se sæpius assumtum pluribus appetitum restituit, TRa Wedellii stomachica, quam vocat essentiam carminativam, cum anodyna in hisce dictis omnibus casibus misceri solet. Est verò hæc:

R. Rad. zedoar. ʒj.

carlin.

galang. ana ʒss.

Nn 2

cor



cortic. aurant.

sem. anis.

carvi,

flor. chamomill. Rom. ana ℥ij.

caryophyll. aromat.

bacc. lauri,

acori veri ana ℥℥.

macis ℥j.

M. c. spiritu cortic. citri acidulato satis spiritu nitri. Dosis gr. xx.

Si verò præter cruditates has acidum simul copiâ & acredine peccet, tunc antacida, absorbentia varia præscribere solemus, & prioribus alcalia volatilia, & absorbentia alia addimus. Hic quoque conducet TRA vitæ nostræ, quæ est sequens:

℞. Alcér,

myrrhæ ana ℥j.

croci ℥℥.

c.  $\frac{1}{2}$  salis volatil. ammoniac. opt. rectific. extract. Nec verbis exprimere possumus, quantum hoc in calu ab hac tincturâ effectum viderimus. Dosis consueta à gr. x. ad xv. spiritum salis ammoniaci c. salis tart. volatilis unitum addito oleo macis habebis istud vitiosum absorbendum. Sequens quoque proderit:

℞. Cremor. tartari ℥℥.

vitriol. Mart.

ocul. cancr. alcohol. ana ℥j.

spec. diarrhod. Abb.

$\frac{1}{2}$  salis coagul. ℥℥.

salis absynth.

cichor. ana gr. v.

M. F. Pulvis.

Dosis, quantum cuspidè cultri excipi potest.

Vel ℞. Oculor. cancr.

corall. præpar.

ebor. s. ignis.

croci Mart. apertiv. ana ℥j. M.

Si hisce pulveribus olea aromatica addideris acidum magis concentrabis.

In fastidio ciborum & externa haud negligenda sunt, & tunc conveniunt varia balsama, emplastra, linimenta, cataplasmata; externa etiam aromatica oleosa huc optimè faciunt. Sit formula:

℞. Ol. N. M. express. ℥℥.

maslich.

menth. ana ℥ij.

calam. aromat. ℥℥.

carvi,

cinnamom. ana gr. x.

macis gr. v.

balsami Peruvian. ℥ij.

cere alb. q. s. M.

quod admodum stomachum debilem roborat. Conducit & oleum stomachale Cratonis, Tacamahaca, ceratum ex ladano Stokeri. Hæc mixtura pluribus palmam præripit,

℞. Spir. theriacal.

stomachal. c. aq. vitæ alb.

ana ℥j. M.

Si arideat emplastrum præter scutum stomachale Hartmanni sequens in usu nobis esse solet:

℞. Mastich. elect. ℥j℥.

tacamahac. ℥j

resin. storac. calam. ℥℥.

ol. nucistæ ℥ij.

absynth. destill. ℥j.

balsami Peruvian. ℥ij.

cere q. s. F. Emplastrum.

Nec infimæ sortis est mixtura nostræ balsamica ex Succolada, oleo N. M. expresso, & balsamo Peruv. cinnamom. c. vino malvatico parata, & ventriculo debili applicata. Sed cum ubivis talia remedia inveniantur, nolumus hæc vice prolixiores esse, sed ad alia pergere eo magis quia adhuc latissimum est curriculum nostrum.

## CAPUT M.

De

## SINGULTU.

§. 1. Nullus Regum in toto Microcosmo confederationem majorem habet cum partibus, quàm Galteranax noster in ventriculo residens. Dispensat enim singulis suis, omnibus compatitur, à singulis noxa in eum redun-



dundat, omnibus amicus & patronus existit, à quovis ergò sympathiam insignem mutuatur, omnibus præest, unde & primus peccat facilè, & primus aliis peccantibus afficitur. Qui tamen affectus Rex misero planctu machinæ totius cælitrophem prænuntiat: quod ipsum videre licet in affectu hoc periculosissimo singultu nempe, in quo afficitur ventriculus, & per consensum diaphragma. Constat enim ex Anatomicorum demonstrationibus, propinquum non modò esse ventriculo diaphragma, sed & communem tunicam, imò eosdem nervos officio ventriculi habere inferros; necesse quoque est, ut affecto hoc diaphragmate in molesti sensus confortium trahatur ventriculus.

#### DESCRIPTIO.

Describitur vulgò singultus, quod sit convulsivus diaphragmatis motus, per intervalla reprensus, ab irritatione & vellicatione fibrillarum nervearum orificii ventriculi ab acrimoniâ salinâ dependens.

#### PARS AFFECTA.

§. 2. Plurimis ex veteribus pars affecta est ipse *stomachus*, tam secundum superiorem ejus partem, quàm inferiorem. Ipsum enim primariò totum affici, per consensum verò laborare diaphragma venditant. Per signa enim indicantia has partes esse læsas id probare satagunt, quia scilicet præcedit plerumque ciborum & assumptorum noxa, atque comitantur hunc affectum vel vomitus, vel nausea, intestinorum dolor, stomachi gravitas, aliquando à flatibus distensio. Alii ex prædictorum subtelis, imprimis *Sylvius* l. 1. P. M. c. 23. §. 9. pro parte primariò affecta venditant solum diaphragma, sive septum transversum, id inde probantes, quia voluntarius est motus, & à *Sylvio*, aliisque omni tempore pro lubitu excitare potuit. Nos verò stomachum secundum fibrillas suas, & nervos, seu tunicam cum diaphragmate nervoso, & inde ad motum interpolatum valde proclivi, communem, & ei firmiter annexam pro parte primariò affecta habemus ob rationes superius dictas, & maximè eò, quod ob cumulata diætæ vitia, vitiosorumque humorum in stomacho collectorum saburram affectum

hunc quotidie produci observamus. Melius rem elucidandi ergo casum proponamus sequentem filia cujusdam, cui jam medicinam facimus.

#### CASUS

§. 3. Puella temperamenti cholericæ, tredecim annos nata, jam ab integro anno singultu laborare cœpit admodum molesto, qui quater vel quinque in die nunc per dimidiæ horæ spatium, nunc per totam horam durat: atque tota præcedente hyeme singultus ipsam graviter afflixit, æstatè verò hac ab eo ferè fuit immunis, ita ut per longa intervalla interdum tantum per tres menses semel rediret, adventante verò autumno rediit cum pristina molestia & vehementia, atque etiamnum durat. Parentes de filia pulcherrimæ sanitate solliciti implorant opem medicam nostram, quam Deo sit laus infra dicendis remediis feliciter restituimus.

#### DIAGNOSIS.

§. 4. Operæ pretium duximus signa in præscenium ducere, quibus vel imminet, vel præsentem morbi conditionem definimus. Præcedit ciborum nausea, dolor ventriculi, & gravitas, nonnunquam vomitus. Signa verò essentialiter in hærentia non anxie huc quærenda sunt, cum visu, auditu, & factu motus ille depravatus ad distans perceptibilis se manifestet. Non duntaxat enim frequenti admodum ægrum impetit insultu, sed adeò vehemens est nonnunquam, ut totum cum diaphragmate corpus concutiat, imò ut costæ à motu hoc violento frangi videantur. Sequuntur in desperato casu animi deliquia, & convulsiones seu spasmi. Si superveniat hic affectus feбри, prout sæpius fieri solet, tunc adsunt sitis magna, debilitas, pulsus celer, vigiliæ, & motus maxillæ inferioris tremulus, delirium, impudentia, diarrhœa quandoque viscosa, & plurima alia signa, quæ Medicus prudens facilè dignoscere valet.

§. 5. Præmissis & examinatis Phenomenis restat, ut paucis etiam hujus affectus causa proxima non solum ventiletur, sed ut remotæ quoque in scenam introducantur, ubi equidem in varias hætenus in Medicorum scholis itum fuit sententias, quas tamen omnes sub examinis incudem revocare animus impressentiarum non

N n 3 est,



est, sufficiat, si Autorum præcipuorum scrinia, & primò quidem Veterum, qui ut convulsio- nis, sic & hujus affectus causam mediatam pro- ximiorum esse inanitionem & repletionem sta- tuunt, & addunt tertiam, nempe irritationem à materia acri, vel vaporibus acris malignis- que inductum & probant per id, quòd in pe- tiferis, ardentibusque febribus multi perniciosi vapores atque acres ad os ventriculi deriventur, imò ad diaphragma usque, indeque hominès gravi singultu, & semper ferè lethali, vexentur atque affligantur. Biliosi, acres, & viscosi hu- mores, ut & status facilè affectum hunc juxta ipsos inducere possunt, sic & jecoris, alterius- que visceris inflammationes malum id efficere aptæ natæ sunt. Fieri & singultum posse à corruptione alimenti in mordacem mutati, at- que ex pituita viscosa acri in tunicis ventriculi impacta haud negant. Ex inanitione quoque esse hunc affectum posse probant per id, quia accidit sæpius ex immodica evacuatione vel per alvum, vel per vomitum, vel per sudores, item quia post mensem, lochiorum, &c. fluxum nimium, item post dysenteriam, lon- gam inediam, vulnus magnum, & id genus alia.

S. 6. Progrediendum nunc ad Chymicos Paracelsicos, qui accusant tartarum vitiosum in stomacho exorbitantem, & ventriculo ac dia- phragmati injurias facientem.

S. 7. Veterum errorum vindemiator acutif- sinus Helmontius hoc in affectu stomachum contrahi vult, & quidem ab acido peregrino sylvestri, à quo exoso hospite angustiat stomachus, & ad quem expellendum insurgit quidem Archæus per suum Blas motivum, sed potentia ejus invalida succumbit. Finit nimirum in membranæ stomachi contracturæ interpolatæ, quoties infestans causa occasionalis movetur, recurritve.

S. 8. Wallisius & Sylvius spiritus animales hoc in affectu circa diaphragma tumultuosè furentes, & ad talem spasmodicum motum in- citantes culpant, nec tamen negat Sylvius ut plurimum humorem, halitumque acrem, vel flatum, qui tantum acrimonia sua ventriculi

nervos, & fibrillas irritare, & sic per consen- sum diaphragma necessariò in hunc motum convulsivum trahere possunt, hunc affectum excitare possit. Sic ex alimentis corruptis, & acris, venenis nempe & purgantibus malum sæpius excitatum observavit. Omnia enim, quæ superius ventriculi orificium ita rodendo afficere possunt, ut diaphragma simul afficiatur, hunc producere valent affectum, perinde ac si idem in thoracis, abdominisque cavitate con- clusum immediatè diaphragma mordicer, vel ad ipsum per vasa sua deferatur, ac in ejus sub- stantia hærens partes ipsius sensiles rodatur, vel quovis alio modo ad molestiam illam, con- vulsivamque sui contractionem solitariam, & subinde continuo repetentem ipsum adi- gat.

S. 9. Cartesiani defendunt ortum habere singultum à particulis improporionatis, & asperis diaphragma vellicantibus, & ad mo- tum talem inordinatum agentibus; fibrillæ enim nervorum sextæ conjugationis ventriculo & septo transverso implantatæ ita hic vellican- tur, ut illa suo motu ad cerebrum delato tales in cerebro subinde aperiant poros, per quos spiritus animales vehementius in os ventriculi superius influentes fibras, expulsionem per supe- riora faciendæ destinatas ita vicissim contra- hant, ut ægri aërem œsophago contentum certis vicibus tanto impetu expellant, ut inde singultivus sonus frequenter percipiatur: di- scusso autem per motum singultivum isto hu- more acri cessat singultus, eoque iterum ad œsophagum delato, fit singultus iteratio.

S. 10. Nos putamus Regem nostrum Ga- steronacem in stomacho residentem peculiari artificio sal volatile quoddam elaborare, & o- mnibus partibus, imò toti corpori necessariam ac utilissimum elargiri, quod si verò degeneret in acidiores & tenaciores sordes, & æque supe- riori stomachi orificio firmius adhæserint, tunc per consensum connexionis diaphragmatis id irritari, & convulsivè contrahi, & per con- vulsivam hanc contractionem fieri tunc sonum, & excitari singultum. Inde & credimus tale sal volatile posse inverti, si ab aliis partibus

for



3, 2, Singultus  
fordes allata hoc infringunt, quemadmodum videmus in febribus malignis, dysenteria, &c. ejusmodi fordes ad locum hunc infaustum miti hunc morbum excitantes. Spiritus animales quoque hic multum contribuere possunt, quando nempe amabili irradiationis motu fluida ventilant. Sic enim sal naturæ gratum, salum, ritè temperatum & saturatum, nec erodens esurinum, ideoque etiam nec dolorificum com-  
producit. Acidum esse & acre sal causam mediatam proximam, si circa tunicam ventriculi cum diaphragmate commune imperium sibi rapiat, planè & plenè persuasi sumus, quod & nostro casu liquet; infestavit enim molestum istud malum puellam tota hyeme, quia acidum per frigus magis augebatur, è contra æstate inducias pepigit: autumnali verò frigore jam redeunte materiam acido acrem incorpore retinente, rediit singultus magnâ frequentique molestiâ puellam lassans. Nec exclusos volumus flatus circa hunc locum affectum coagulatos: & quasi incarcerationis acrimoniâ sua fibrillas istas lacescentes, & ad motum hunc convulsivum excitantes.

PROGNOSIS.

S. II. Quantum ad prognostica: Morbus propter nobilissimam partem affectam est gravissimus, & sapissimè incurabilis, eoque pejor evadit, si jecori inflammato supervenit, vel est à vomitu, vel ab ileo, vel à superflua purgatione, vel hæmorrhagia nimia, vel si conjunctus est cum febre maligna, vel dysenteria. Hippocrates enim in Coacis inquit; Singultus in laboriosa febre, morbo laborat pessimo. Singultus quoque animi deliquio, aut nervorum distentionibus, aut delirio superveniens mortiferum habetur. Inflammationes hepatis, uteri, cerebri, vulnusque notabile comitans periculo haud vacat, imprimis si delirium subsequitur, vel convulsiones, tunc enim mors in olla est. Si verò in febribus tempore criseos affectus hic excitatur, & reliqua signa bona sunt, non desperandum. Nos enim plures tali modo liberatos vidimus, unde falsum est, quod Vallesius restatur, se nempe nullum vidisse servatum, qui extenuatus vel febre ardente, vel maligna de-

cumbens singultu correptus fuerit. In hysteri-  
cis affectibus nec timendus est singultus: recedit enim sæpius hoc in casu absque periculo vitæ.

CURA DIÆTETICA.

S. 12. Diætæ regimen nunc est addendum, quod magni hic est momenti. In vitali aër-  
neque calidus nimis, neque calidus nimis, neque frigidus esse debet. Non excessivè calidus, ne acrimonia inde augeatur: non frigidus, ne acidum adaugatur, prout in nostro supra dicto casu observare licet. Purus ergo sit & temperatus, non inquinatus peregrinis foetidisque atomis; si talis, corrigendus per suffumigia ex mastiche, thure, succino, styrace calamita, ligno aloës, &c.

Naturalis, videtur suadet, & quidem cibum eupeptum, omni acrimonia, salidine, aut aciditate nimia carentem. Proderunt hinc decocta avenacea, hordeacea, juscula & carnes pul-  
lorum, caponum, gallinarum, attamen sine notabili pinguedine, ova sorbilia & tremula probantur. Frigida verò acia, salia nocent, ut sunt carnes salitæ, infumatæ, ut & pisces, item fructus horarii, & omnia flatulenta, quæ stomachum cruditatibus replere possunt. Ex his enim & similibus vitiosis cibis cumulantur putridi, salii, biliosi, acres, acidi, visceri pec-  
cantes humores. Potus sit cerevisia benè defœcata, pura, nec adeò vetusta ob acidum in sinu gerens, cui immergatur panis tostus. Conducit quoque vinum correctum variis stomachicis, & tincturâ cordiali, bellidis, vel violar. vel C. C. alteratum.

Animalis, suadet motum temperatum, ne morbus producat, quies placida in lecto calido sumatur; motus enim nimis exagitatio-  
nem particularum heterogenearum promoveret, inde acidum in sanguine, vel alibi latens ad locum affectum propellit, unde facili-  
ter affectus hic produci potest. Somno indulgendum omni studio. Vigiliis enim non adeò connivendum, cum turbent, & inquietos reddant tum spiritus, tum humores, & postmodum Reges.

Animi pathemata decenti sese habeant modo. Ab ira commoti, aut mœrore correpti, malum



malum deterius reddunt. Quantum enim nervos convellendo, & humores exagitando, atque bilis ferociam ciendo furias exserat ira, cuilibet notum est. Sic & moeror nocere potest, quatenus spiritibus fugandis aptus est, indeque & huic morbo ansam dare potest.

Excreta & retenta quod attinet, illa ad naturæ leges conformantur vel arte, vel natura.

#### CURA PHARMACEUTICA.

S. 13. Curam Pharmaceuticam & Chirurgicam paucis subungere necesse nunc est, & quidem primò ad mentem Veterum Galenicorum, qui materiam peccantem (a repletionem scilicet si ortus sit affectus,) sive frigida, sive calida fuerit, naturæ obedientem reddere conantur *preparantibus*. Si nempe à viscido & pituitoso humore sit singultus, tunc utuntur syrupo de duabus radicibus, de stoechade, oxymelle squillitico, decocto rad. asari, galangæ, enulæ campanæ, marrub. femin. cumin. &c. Si verò ab acri calido nempe humore generatum sit malum, tunc præscribunt syrup. rosar. acetos. simpl. de succo endiviæ, aquam hordei, aliaque refrigerantia temperata. Demum convenienti medicamento purgante è corpore humores peccantes quoscumvis educere annuntur *vacuantibus* pharmacis, & quidem cum aqua tepida decoctionis hordei vomitum crient, cui syrupum endiviæ, vel oxymel simplex addere solent, vel rad. asari ad ʒss. exhibent, vel catharticum per alvum propinant. Ex. gr. diaphanicum, hieram picram, pilul. aromatic. stomachal. & aliquid castorei addunt in frigida causa, in calida verò rhabarbarum, mannam, cassiam commendantes. Post hæc humorum fluxum ad ventriculum *avertentibus* impediunt. In horum censu sunt ligaturæ, frictiones dolorificæ, cucurbitulæ dorso, scapulis, umbilico, postea scrobiculo ventriculi cum plurima flamma applicatæ, imprimis si à flatibus malum ortum sit. Injiciatur aqua gelida in faciem afflicti, ut inde terror concipiatur, à quo sæpius spiritus retentio, & per consequens singultus ablatio observata fuit. Frictiones & motiones in auribus fiant digito auriculari. Balneo extremæ corporis partes sæpe perluantur calido,

*Myrpsus* antidotum è croco *Esdra* commendat. Si singultus ab inanitione aut acrimonia provenit, eo in casu propinant varia juscula pinguis, aquam hordei, lac caprinum, asinum, vaccinum similiaque alimenta humectantia, decoctum nempe caponum, oleum amygdalarum dulcium, mucilaginem sem. psylli, qui & alia in acrimonia corrigenda juxta ipsos exoptati successus sunt. Sirupum violarum, papaveris albi, nymphaeæ, philonium Romanum haud contemnunt. Convenit quoque Balneum aquæ dulcis. Inter externa sunt varia emplastrum ventriculo, tum hepati apponenda. Hepati applicant emplastrum santalinum, stomacho verò illud de crusta panis paratum, & de Tacamahaca, aliaque plura olea calida & temperata violar. massich. æquè ventriculo ac spinæ dorsi applicare jubent, quæ tamen hinc inde apud Prædictos colligere & videre poteris.

S. 15. Nunc & paucis videamus *Chymicorum* scriinia, qui hoc in affectu summopere commendant *volatilia acida*, egregia illa medicamenta hæcenus adhuc incognita. Conducent interim mixtura simplex, vel tinctura bezoartica Michaelis, vel spiritus salis à gr. iv. in aqua vitæ exhibendus, vel tinctura coralliorum, vel auri, vel alia præcipitantia, C.C. oculi cancr. & id genus plura alia medicamenta inferius adhuc dicenda.

S. 15. *Helmontius* ad segritiem Archæi excitandam varia commendat spirituosa & volatilia; per arcana enim hunc affectum curari vult, in primis sedativum suum arcanum commendat. Ejus pullus *Grembs* hunc morbum per aquam Tetrucianam per aliquot dies continuandam juvari credit; suadet & ibidem acidulas ferratas.

S. 16. *Willisus* nullibi expresse de hoc tractat morbo, attamen cum pro motu convulsivo habeat affectum, ista quæ in reliquis convulsivis motibus prosunt, & hic ex ejus mente proderunt.

S. 17. *Sylvius*, quoties alimenta vel medicamenta noxia, & venena continentur in stomacho, illa primò temperat, dein per vomitoria antimonialia expurgat. In temperando, narcotica aliis præfert, quatenus hæc non tantum quos-



quosvis humores acres temperant, sed insuper ventriculi feccum obtundunt, & spiritus animales impetuosos ad motum torpidiores reddunt. In evacuando verò humore per vomitum, post usurpata nimirum narcotica, suadet sipam antimonii, vel tartarum emeticum, vel antimonium ita præparatum, ut per alvum tantum materiam peccantem eliminat, in parva quantitate tamen hæc cathartica exhiberi vult, quia non nocent, uti vulgus credit, si remaneant in corpore hæc antimonialia, sed quod magis est, tunc profunt noxios in corpore humores emendando, aut ad securam postea purgationem amplius præparando, prout millies expertustestatur. Si & ægri ad vomitum minus inclinent, nec nausea urgeat, præstat deorsum evacuare humores peccantes, & quidem pro sui varietate nunc *phlegmagogis*, nunc *cholagogis*, nunc *hydragogis*, nunc diversis pro re nata simul mistis, proin in obstinato singultu, ubi præcipue humores peccant viscosi, ac tenues, sequentes pilulas magni facit superius jam communicatas de gummy.

Quarum pilularum tres pluresve sumat subinde post coenam cubitum iturus æger.

Proderit & hoc casu apozema Prax. I. I. cap. 2. §. 35. descriptum.

Quod si per assumpta tum vomitoria, tum purgantia eliminati fuerint humores peccantes, & à vomitu defatigati ægri, conducet mixtura aromatica æquè ad molestos halitus circa ventriculum hærentes dissipandos, ac ad ipsum singultum sedandum. Ex. gr.

*R. Aq. menth. ʒij.*

*vitæ Matthioli, vel  
theriacalis simpl. ʒß.*

*confect. alkerm. ʒj.*

*laudani opiat. gr. ij.*

*sirupi menth. ʒj. M.*

Hujus mixturæ cochlear unum atque alterum assumat æger, & se ad somnum disponat.

Ubi verò singultus alterius affectus gravis, febris nempe acutæ, aut inflammationis, &c. est symptoma, sponte quidem illo curato remittere solet, non nocet tamen interim diaphoreticis, & alexipharmacis acidis volatilibus asso-

ciare opiata; sic enim unâ fidelîâ plures dealbabis parietes.

§. 18. *Cartesiani* ad aculeatas & asperas diaphragma vellicantes particulas limandas & tornandas commendant omnia dura & ponderosa, prout sunt oculi cancr. corallia, limatura Martis, aurum, Mercurius dulcis, inò & opiata. Nec negligenda volunt varia purgantia pro re nata instituenda.

§. 19. Ordo nunc poscit, ut ad *nostram curandi methodum* accedamus. Ex quacunque ergò causa singultus adfuerit, si tantum pertinaciter persistat, ad eliminandum hostem Gasteronacis vitæ insidiantem foras, h. e. ad evellendas fordes acres, acidas, vomitum ciemus, modò vires id ferant, vel oxyfaccharo emetico Angeli Salæ, in cujus Authoris scrinio multa adhuc latent medicamenta sacra, vel tartaro emetico Ludovici, vel pulvere radic. asari ad gr. xxvij. Si verò nausea, aliæque signa vomitus deficiant, ad lenientia purgantia nos convertimus: fortiora enim purgantia, imprimis si motus planè convulsivus sit, propter tumultum majorem spirituum & humorum, quem inducunt, omittenda volumus, quia malum potius augment, quàm diminuant. Possunt tamen mitiora sequentia exhiberi in varia forma, Ex. gr. rhabarbarum, senna correctæ, passulæ, mechoacanna, cujus infusum in pertinacissimo viginti dierum singultu præsentaneam tulisse opem Ferdinando, scribitur. Sequentes ceu utiles laudamus:

*R. M. Pilul. Marocostin. ʒj.*

*extr. theriacal. gr. iij.*

*essent. castorei gr. j.*

*M. F. Pilula pro duabus vicibus.*

*conspergantur C. C. præp. quæ simul corrigunt ac purgant.*

*Vel R. Radic. scorzonæ. ʒß.*

*rhabarb. flav. ʒiß.*

*fol. sen. or. ʒij.*

*semin. cumin.*

*cinnamomi,*

*zedoaria ana ʒj.*

*passular. min. ʒj.*

*flor. 4. cord. ana p. ij.*

*cremor. tartari ʒij.*

Oo

Coq.



Coq. in suffic. quant. aquæ fontanæ, & F. Apozema pro duabus vicibus.

In debilioribus loco purgantium commendamus, & clysteres edulcorantes, Ex. gr.

R. Decoct. carmin. & emoll. ℥j.

add.

electuar. bened. laxat.

ol. rutæ ana ℥j.

salis antimoniat. ℥j.

vitell. ov. n. j.

M. F. Clyster.

Purgantia excipiunt absorbentia, quæ ferè unicè hunc affectum curare possunt absorbendo acres, acidasque scorias, ventriculo, & diaphragmatis fibris adherentes, impactas, & ad motum elasticum sollicitantes. Eligi tamen hic debent appropriata, seu specifica, nam acidum in singultu peccans differt ab alio acido, imò varietas horum acidorum vix determinari potest, negotio enim huic tota specialis innititur praxis, imò inde & experientia requiritur, quia speciali acido obrundendo speciale requiritur antacidum. Hic Rhodus, hic salta! Sic in hypochondriaco aliud est acidum, in soda aliud, in gonorrhœa aliud, quæ & eapropter specifica sua habent medicamina. Ad acidum ergò in singultu peccans specificè absorbendum Joël commendat pulverem C. C. adust. in vino rubro exhibendum à nobis sæpius comprobatum remedium; excellentius erit, si addantur corallia præparata, adjecta unâ vel alterâ guttulâ olei cinnamomi, vel caryophyll. vel anisi. Pulverem sequentem specificum, quem inde *Gasteronacalem* nominare libet, in singultu vigesies expertum reperimus, quem junioribus, non senioribus, atque in artis operibus versatis, nec inde informatione nostrâ egentibus, multò minus præfactis, & quævis aliena ex invidia, aut præjudicio rejicientibus, & tam imperitè, quàm improbè culpantibus, communicare placet.

R. Cinnabar. nat. vel

Mercur. dulc. ℥j.

corall. rubr.

C. C. sine igne præp. ana gr. xv.

margarit. præp. gr. x.

theriac. cælestis Hanov. gr. xij.

el. castor.

caryophyll. ana gr. ij.

M. F. pulvis subtilissimus.

Dosis ℥j.

Hic pulvis nos nunquam fefellit in aqua cinnamomi cydoniati, vel menthæ exhibitus. Est enim acidorum & acrium temperativum, & blando poppyismate non tantum placat Gasteronacem nostrum, sed & demulcet, lenitque omnes partes membranosas & fibrosas sensiles à succis acris iosas, vel vellicatas. Omnia enim opiata vi suâ polychrestâ, nec unquam satis laudatâ, non tantum somni dulcedinem conciliant, & doloris suave lenimen præstant, sed & acidum corrigunt, atque quævis in republica nostra microcosmica pacatiora reddunt, quæ si maritentur aliis præcipitantibus appropriatis, res succedet feliciter & optatius, quemadmodum observavit *Excellentiss. Wedelius in Opilog. sua l. 2. f. 2. c. 4. p. m. 116.* qui egregio cum successu in singultu tum alio, tum imprimis convulsivo aliquoties usus est, commiscuitque ex castoreo parata in liquida vel solida forma, neque unquam frustratus est eventus; prout & nos in singultu cum epilepsia sociato opiatorum effectum, non ita pridem observavimus, refrænant enim spirituum impetum, & segniores quasi reddunt eosdem, quod notissimi eorum in corporibus effectus, somnolentiæ & indolentiæ, testantur. Spiritus enim animales omnis in corporis œconomia non tantum localis motus, sed & vitæ existunt Authores primi. Hi enim rota sunt suprema, quæ alias rotas in corpore (tanquam in artificiosissimo Horologio) circumgyrat, ut ingeniosè disserit B. de *Verulamio*.

Quamdiu ergo durat impetus ille elasticus spirituum ad diaphragma, seu diximus superius in §. de causa, tamdiu singultus haud cessat: sufflaminato autem nonnihil spirituum illorum impetu motivo, & inhibito quadantenus radioso illorum influxu, cessabit etiam fibrarum tonus, remitteret unâ sensilium facilis receptio, & languescet fibrarum diaphragmatis motus.

yus



vus nixus, & sic omnia sedatiora erunt, quod per opium obtinere poteris, strenuus enim est spirituum domitor. Sunt formulae:

℞. Extr. castorei  
 zedoar. ana gr. iij.  
 laudan. opiat. gr. ij. ℞.  
 M. F. pilulae num. vi. pro duabus dosibus.  
 Vel ℞. Ess. castor.  
 theriacal. ana ℥j.  
 Tinct. anodyn. Wedel. Vel  
 cum spir. tartarizat. ℥ss.  
 M. ad xx. vel plures guttas  
 pro dosi.

Si simul febris maligna, vel dysenteria, vel variolae, &c. comitentur singultum, tunc alexipharmaca reliquis antispasmodicis, & opiatis permiscenda sunt. Ex gr.

℞. Pulv. Pannon. rub.  
 bezoart. Senn. ana ℥j.  
 Specific. cephal. ℥ss.  
 lapid. bezoar,  
 theriac. celest. ana gr. iij.  
 M. F. Pulvis, quantum cuspis cultri capi  
 potest, in seq. vel simili vehiculo prebendus:  
 ℞. Aq. borrag.  
 bugloss.  
 antispasmod. nostr. ana ℥j.  
 cinnamomi ℥ss.  
 sirup. de beton. ℥vj.  
 M. detur ad vitrum.  
 In singultu flatuoso sequens commendat Cl.  
 Hoffmann. in Clavi Schraderiana.

℞. Aq. anethi,  
 cymmin. ana ℥ss.  
 ol. anisi.  
 carvi,  
 cummin. ana gr. iij.  
 M. Dos. cochlear. j. vel ij. mane  
 & vespere.

Hoc in casu continuè æger masticer semen anisi. Hic quoque conducent & omnia salia volatilia oleosa.

Hæc fuit interna cura. Externa remedia topica quoque hoc in affectu maximam merentur

laudem, & quidem nostrâ experientiâ inter quæ aliis palmam faciliè præcipiunt cataplasma de theriaca, de fermento panis, nec non illud contra singultum, quod habet *Mynsibetus*, calidè ventriculo inter duo lintheamina applicatum. Idem promittit *Timæi à Guldenkleæ* ex cineribus quernis vino malvarico imbutis paratum cataplasma. Vel sequens Michaelis:

℞. Ferment. acerrim. ℥ij℥.  
 pulv. herb. ment. ℥j.  
 zedoar. ℥ss.  
 sem. cumini,  
 carvi,  
 anisi ana ℥ij.  
 acet. rosac. q. s. F. Cataplasma.

Vel Emplastrum nostro usu comprobatum sequens:

℞. Emp. de bacc. laur.  
 stomachal. Crat. ana ℥j.  
 succolad. sevil. ℥ss.  
 ol. castorei ℥ss.  
 M. F. Emplastrum.

Vel mixtura nostrâ balsamica, imprimis in infantibus non facile effectu frustrabit.

Vel crusta panis irrorata cum aqua Anhalatina, & stomacho calidè imposita sæpissimè juvit.

(Vel hirundines calidè dissectæ, & stomacho vivi & calidi applicati, quemadmodum & omnes Reges tum capitis, tum pectoris, sic & mirè placant, pacantque nostrum *Gasteronacem*, & per consequens singultum, tanquam motum convulsivum diaphragmatis sistunt.

*Rodericus à Fonseca tom. 2. Consultat. 27.* magnificat, & extollit forum ex aceto acerrimo cum castoreo, sinapi, beneficio spongiæ calidè ventriculo applicandum in forma sacculorum. Sequentes pro junioribus sufficient:

℞. For. chamomill.  
 calaminth.  
 rorismarin. ana p. iij.  
 sumn. ment.  
 absinth. Pont.  
 marrub. ana mj.  
 cortic. citri,  
 macis,

O o 2

galan-



galange ana ʒij.  
semin. cumin.  
carvi,  
anisi ana ʒß.  
castorei ʒß.

Concisa & contusa grosso modo insuantur  
sacculo interpastato, & irrorentur,

ol. carminat. Myns. vel  
ol. ment. destill. q. s.

Pro pauperibus,

℞. Herb. absinth.  
menth.

baccar. juniper. ana m. j.

macis,  
semin. anis.  
carvi,

N. Moschat. ana ʒj.

Irrorentur aceto & vino, & ventriculo ap-  
plicantur.

Hæc fuere ex fonte pharmaceutico. Sequi-  
tur nunc chirurgicus, ex quo in curando hoc af-  
fectu defumimus quoque generosa remedia. 1.  
Cucurbitam siccam cum luculenta flamma  
ventriculo ex monito *Fonsæ*, *Zacuti Lusita-  
ni*, aliorumque experientissimorum Authorum,  
applicare solemus, sic & extremarum partium  
ligaturas, frictiones revellendi gratiâ, uti cum  
vulgo loquimur, haud contemnimus. Ex *Clau-  
dii* etiam suavis fasciam ventri obducendam, &  
ex cum ligandam laudamus, ut ita diaphragma  
detineatur, ne tanto cum impetu contrahi  
possit. Conser *Willisium* de hysterica passione.  
Sic quoque lenior, & non ita ferocior singultus  
facile sisti potest halius compressione, quam  
cum Sylvio suadere nulli dubitamus. Et si ho-  
mo plethoricus, & inflammatio alicujus partis  
adsit, ad fervorem sanguinis compescendum,  
& spiritus animales seigniores reddendos venæ  
sectionem instituendam esse, Authores sumus.  
In levioribus quoque singultationibus non so-  
lùm prædicta spiritus retentio, sed & sæpius  
sternutatio juvat. Sic novimus quendam, qui  
nescio quæ verba in aures insuffurat, & sic sin-  
gultum curat. Cujus rei fortè hæc est causa,  
quod singultientis cogitationes hoc modo ali-  
orsum trahantur, inde illud Germanorum:

Man solle an seinen Schatz gedencken /  
so vergehe der Schlucken.

## CAPUT III.

De

DIARRHOEA, LIEN-  
TERIA & COELIACA.

S. I. Qui benè ingerit, digerit, & egerit  
eleganti paranomasia sanus rectè dicitur, Quam  
enim necessarium sit, ut homo quotidie cibo  
& potu corpus suum reficiat, abundè constat,  
atque æquè necessariò requiritur, ut excre-  
menta inde collecta quotidie diligenter elimi-  
nentur, hincque est, quod provida natura plu-  
res quasi canales & cisternas educendis corpo-  
ris excrementis extruxit, & fabricavit. Ha-  
rum una vel altera si lædatur, aut emunctoria  
hæc nimis sollicitentur, varii oriuntur alvi  
fluxus, quorum tres species in proscenio sisti-  
mus, & quidem *Diarrhœam*, quæ à *sistio* flue-  
re ita dicitur, & describitur vulgò, quod sit  
dejectio frequens, & copiosa, quæ excremen-  
ta varia & liquida excernuntur: *Lienteriam*,  
quasi diceret laxitatem intestinorum, quæ  
describitur esse alvi fluxus, in quo cibi adhuc  
integri, & quidem eadem facie, quæ deglu-  
tiit patiens, per alvum deiciuntur: & denique  
*Cœliacam passionem*, quæ dicitur esse alimen-  
torum fermentatorum quidem, sed adhuc  
confusorum per alvum excretio. Et cum hi  
affectus non multum inter se differant, simul il-  
los pertractare animus est, ne eadem sæpius  
repetendo cramben bis coctam proponamus, &  
nauseam B. L. pariamus.

## DESCRIPTIO.

Diarrhœam ergò ad nostrum palatum de-  
scribere libet, quod sit variorum, sed liquido-  
rum humorum ejectio, Gasteronace non bene  
prospiciente, à spasmodica fibrillarum inte-  
stinalium irritatione, & coarctatione nuper in-  
ventarum glandularum intestinalium (ex qua-  
rum plexibus tanquam ex fontibus scaturiunt  
humores



humores) orta. Sic & lienteriam, & coeliacam ventriculi, & in specie fibrarum orbicularium, quæ in secunda ejusdem tunica observantur, morbos esse putamus.

#### PARS AFFECTA.

§. 2. Sunt quidam Authorum, qui subjectum horum morborum maximè dubium esse volunt, modò intestina sola, modò ventriculum, modò intestina & ventriculum simul culpantes, ut sanè nescias, cui tententia vexilla tua jungas. Nos verò pro subjecto ponimus fibrillas stomachi, & glandulas intestinorum, in quibus ut plurimum læsio, irritatio, & coarctatio spasmodica fit. Fibrarum enim harum motricium contractionem sequitur fluidorum contentorum multiplex motio: nempe quoties pars quædam sensu molesti, vel noxii afficitur, fibrillarum sensilium inordinata & impetuosa vibratio, spirituum ad eam provocatur impetus, à quibus aucta & plus minus spasmodica earum læsio perficitur. Contractis his fibris & glandulis vasa lymphatica, chyliifera, & quicunque partis meatus, & emunctoria stringuntur plus minus, indeque vel remorato aliquantisper contentorum transitu horum circa locum ita affectum stagnatio, unde superveniens tumor, vel copiosior per vias aut consuetas, aut insuetas, apertas tamen, vel haud difficulter aperibiles pro circumstantiarum ratione effusio; quæ hæc turbelas excitar.

#### DIAGNOSIS.

§. 3. Multorum signorum enumeratione horum affectuum, tria licet non opus habeat, cum sint tales affectus, qui seipso defluxione produnt, & ab adstantibus, Medico faciliè revelari possunt, aut cum inter se differant pauca ad distinctionem addamus. Adsunt in genere ructus, flatusque, inquietudines, strepitus, ac elevationes ventris, item murmura hypochondriorum, lumborum dolores, ciborum fastidium, sitis, fluctuationes, tormina, tandem accedit ipsa, & quidem creberrima ejectio. In Diarrhoea excrementa sunt vel biliosa, i. e. flava, vel nigra, i. e. acida, vel pituitosa, vel serosa, vel stercorea & foetida, vel cineritia, vel alba instar chyli, vel cretacea,

qualia non ita pridem in sutore observavi, pingua, vel sebacea, uti sæpius fit in phthisicis, sabulosa, quæ nuper vidi in sene una cum calculo unciam pendente. Lienteria cognoscitur autem à simili assidua excretionem nihil ab assumptorum consistentia, colore, odore differenti, ita ut cibi ipsi cognosci queant tales, quales assumti. Sed non statim pro lienterico affectu habendum est, si quis lentes, vel alia dura & concoctu difficilia comederit, & per alvum excreverit, sed cum simul adsint superius dicta signa, & dejectiones acres & biliosæ simul appareant. In Coeliaca ut plurimum excrementa alba instar chyli prodeunt, nutritio diminuitur, & simul adsunt ructus, & ventris distensiones. Hisce missis ad causas accedamus.

#### CAUSA.

§. 4. Veteres Galenici immediatam causam horum affectuum statuere expultricem facultatem à quadriga humorum esse stimulatam atque irritatam, nec status excludunt: vapores enim & flatu ob caloris debilitatem respectivam peccare probant per murmura & fluctuationes in intestinis, sic & teste Coo. l. 2. de Dieta cap. 19. Chylus corruptus calefacit & turbat corpus, unde & à Paulo Aegineta Diarrhoea vocatur corruptio alimenti. Excernuntur ipsis in Diarrhoeis modò biliosi, modò melancholici, modò pituitosi, & quidem mox crudi, mox cocti, inde & in reliquis affectibus intemperiem ventriculi culpant.

§. 5. Chymici ex suis principiis accusant sal resolutum, quod suâ acrimoniâ ventriculum & intestina, eorumque fibras & glandulas, quibus adhæret, stimulat & irritat, unde diarrhoeas plures, lienterias & coeliacas ortum suum habere haud dubitant.

§. 6. Helmontio verò furor pylori patrat oris totius œconomiae stomachicæ usque ad intestinum rectum. In genere vitium digestionis accusat, in specie fermenti aciditatem pervicacem, pylori & fermenti fellis disensum, hujusque exorbitantiam, chylum acidum, corruptum, quodq; mucolum intestino adhærescens. Ex quibus varios deducit alvifluxus.

003

§. 7. Wit-



§. 7. *Willisius* humores quosvis acres, ferrosos & biliosos in massa sanguinea fluorem passos versus stomachum & intestina per vasa coeliaca transferri, ibidemque exundantes varios & horrendos alvi fluxus producere posse affirmat.

§. 8. *Sylviana* ex *hypothesi* plerumque oritur Diarrhoea a vitiosa succorum in intestinis effervescencia, ratione bilis acrioris & salinae intestina stimulantis. In coeliaco fluxu motum chyli præter naturam vitari autumat, in quo per anum una cum faecibus alvinis excernitur chylus, unde ille fluxum chylosum nominare voluit, & adscribit causam huius affectus obstructioni venarum lactearum, & crustæ pannosa, unde in cura earundem refectionem suadet.

§. 6. *Cartesiani* existimant magnam à sanguine præcipitari humorum copiam, per vasa quæ in intestina hiant, unde intestinorum fibrillæ vellicantur & irritantur, ita ut spiritus animales majori fluxu affluant, & sic motum peristalticum augeant, convulsionemque inducant. Separationis verò & præcipitationis huius causam putant esse sanguinis effervescenciam auctam & gladiolis acerbis, biliosis spiculis in sanguine & sero præexistentibus, fibrasque suis cuspidibus irritantibus. In Coeliaca autem & Lienteria fermentum ventriculi vitiosum culpant, quatenus cibi non satis ab hoc diminuuntur.

§. 10. Nos persuasi sumus in cunctis his affectibus Regem nostrum *Gasteronacem*, qui præest œconomiae stomachicae usque ad intestinum rectum, valde inquietari ab hoste externo, & qui aliquando adeò fortiter ingruit, ut Microcosmetor huic suppetias ferre debeat, & sæpius bini trucidentur, totumque Regem corrumpat. Stomachum & intestina mirè torqueri in his alvi fluxibus cuilibet notum est. In Diarrhoea hostis incedit variis armatus spiculis, quibus si occurrit fibrillarum contactus mox necesse est corrugari pro fibræ morricis natura, unde & simul glandulosa textura, emunctoria in intestina hiantia constringuntur & comprimuntur, à qua constrictione liquores qua-

si ex spongia exprimuntur, & sic per alvum educuntur. Sed in coarctationis hoc negotio tam glandularum intestinalium, quam aliorum meatuum & ductuum fibræ nonnisi instrumentaliter se habent, ipso impetum faciente spiritu animali, & ceu principali agente, id muneris exequente, unde ad hæc loca & emunctoria concitatum impetum sequitur saltem talis coarctatio & strictura hæc, unde merito hunc affectum convulsivum intestinale dicimus. Hostis ergo ille, clam insidias struens, est quilibet humor vitiosus, acris, acidus, in prima corporis regione congestus, seu eò ex arteriis aut vasis lymphaticis, vel criticè quidem, vel sæpius symptomaticè affusus usque adeò afficiens fibrillas intestinorum, & quidem lixiviali suâ acrimonia, ut fibras nervosas fortiter constringendo ope spirituum animalium humores cogantur foras exire per inferiora.

*Diarrhoeæ* ergo suboriri possunt, vel ex nimia serositate aut acrimonia sanguinis lixiviali, unde scorbutici sæpe his subjecti sunt: vel ex impedita chyli per spongiosam & glandulosam intestinorum crustam in lacteas transcolatione, uti fit in *Coeliaca passione*, quando scilicet chylus plus minus una cum excrementis alvinis excernitur: vel ex succo pancreatico seroso ejicitur serosa colluvies, quod adscribi debet sanguinis recrementis serosis. Accidit enim sæpius, quod serum in massa sanguinea halitus formâ debeat dissipari, condensatis verò poris meatibusque cutis restagnet, unde serum augetur, & sæpius alvi fluxum excitat, quare in praxi in alvi fluxu sudores commendamus. Sæpius accidit, ut bilis spiculis fibrillas intestinorum infestet, & illud corrosivum fellis alcali adeo existat corrodens ut intestina corrodat, & gangrenam inferat, atque tunc spiritus animales in intestinorum fibrillis hospites pessundet, & *Gasteronacem* planè abigat, sicque mors sequitur. Sic ab acido vitioso & corrosivo excretorii hi tubuli sollicitantur, unde & variis alvi fluxus excitantur, quo casu excreta apparent nigra, quod acidum corrugando fibrillas sensiles sæpius tormina horrenda simul inducit. Et maximè variant alvi fluxus pro diversa acidis schesi.



schesi. Nec tamen abnegamus in lienteria & cæliaca passione ventriculi fermentum vitari, & iners reddi ad comminuenda alimenta, unde necessario cruda deici debent, & hic affectus facile oboriri potest à debili vel prorsus denegato spirituum animalium influxu.

#### PROGNOSIS.

§. II. *Prognosis* Medico scitu necessariam esse divinus *Cous* in proœmio prognosticorum suorum inculcat; quare & nos, qua in præsentibus affectibus spe niti possint ægri paucis contemplaturi sumus. Vexantur præsertim alvi fluxibus diuturnioribus ex mente *Hippocratis aphor. 30. §. 3.* Illi, quibus adolescentiæ anni proximè præterière, & illi, quibus senectus proxima est. *Diarrhoea* reliquis speciebus tutior, & curatu facilior est, in quos tamen facile transit. *Diarrhoea* ab *Helmonto* lethalis dicitur, quæ fit ob lapsum naturalis œconomix scil. fermentorum activitatibus abolitis, unde hæcicis hæc semper exitalis existit. Quæ autem provenit à Blas venenoso purgantis medicamenti ope curari potest. Symptomata fluxio critica pejor est. Bona est, quæ in gravidâ ultimis mensibus facit partum facilitatem. Item quæ sequitur lochia retenta, dentitionem; quæ fit tempore verno, quæque in serosis subjectis. Mala verò, quæ sequitur pleuritidem. In febribus malignis conjuncta cum cæteris malis signis plerumque lethalis existit *diarrhoea*, prout id præter alios observavi in *Commissario Generali Casareo*, *Illustrissimo Comite Jeanelli*, qui per octiduum *Limburgi ad Lanum* laborabat febre maligna, & superveniente *diarrhoea* biliosa, tertia die diem obiit, in cujus cadavere à me exenterato, & ballamato nihil reperire potui, cui mors adscribatur, præter folliculum fellis vacuum, imò absque guttula bilis repperit. *Diarrhoea* ex se non minatur periculum. Uno enim die fluere alvum teste *Celfo l. 4. c. 19.* salutare est, si modò febris adsit, & intra septem dierum spatium conquiescat. Hinc non debet Medicum terrere, si evacuentur, qualia oportet, & facile fert æger: quando humores paulatim, & cum euphoria purgantur. Bona quoque al

vi fluxio est, si ophthalmiæ supervenerint, teste *Hippocrate l. 6. aphor. 17.* item cordis palitationi, lochiis retentis, leucophlegmatiæ, surditati *4. aphor. 28.* Mala sunt excreta valde alba, spumosa, graveolentia, mordacia, cruda, multa, viscosa, aquosa, purulenta, farinæ vel paleæ speciem præ se ferentia, æruginosa, præsertim nigra, in spleneticis verò, & a martialibus assumtis sunt salutares. Mulieri uterum gerenti, si alvus multum fluxerit, periculum est, ne abortiat, elogium est *divini Senis 5. aph. 34.* Sed hoc intelligendum est cum aliis pessimis signis, & imprimis Mensibus. Novi enim casum, ubi Medici virgini formosæ graviditatem dissimulanti exhibuerunt purgantia fortia, quæ inde nullum incommodum sensit, sed filiam vivam vegetam in lucem editam, laqueo collo circumposito occidit, unde & decollata fuit. Si à nimia ciborum ingestorum copia *diarrhoea* provenit, ut plurimum periculo vacat. Periculosior verò est, si ob parvos & venenosos cibos accidit; sic & *Hydropici diarrhoea* correpti forti, licet aliquando evadant, sæpe tamen moriuntur.

Ad salutem *diarrhoea* terminatur, quondo mutatio excrementorum in melius vertitur, h. e. si in spissentur, & propiora statui naturali evadant. Si verò mutatio in deterius fit, & excrementa viridia, cineritia, nigra, pingua atque graveolentia fiant cum singultu, aliisque pessimis signis, hæc metastasis mala dicitur, & plerumque ad mortem terminatur.

#### CURA DIÆTETICA.

§. 12. Aër sit temperatus, humidus enim & frigidus *diarrhoeam* magis promonent, Ex. gr. Si quis lapidi frigido infederit, vel pedibus, pavementum frigidum & humidum calcaverit, facile in *diarrhoeam* incidit: unde & autumnus, & hyeme ob impeditam transpirationem per poros & meatus cutis facile hic affectus oritur; æstivo enim tempore hiant peritus meatus illi, & perpetua feri transcolatione corpus sudore perfunditur continuo, vehiculi illius serosi per cutim factâ traiectione parior miçtus, & alvi obstructio, ast dum hy-



berno gelu quolibet regent oclusis istis meaculis copiosior urina, & alvi major lubricitas superueniunt, quod & confirmat Practicus celeberrim. Gabechoferus centur. 3. cur. 73. in-  
 quiens: *Qui sunt dense texture, & habent cutim spissam, & poros arctos, sepius quotidie egerunt, quam qui poros habent apertos, ex quibus vapores & humiditates possunt resolvi, egestiones exsiccantur, & corpora magis sunt conspiciata.* Hinc ergo colligi potest, quare in fine ætatis, & in principio autumnii alvi fluxus sepius grassentur. Hinc etiam commendantur sudorifera in alvi fluxibus ad diversionem faciendā.

Cibus sit succi laudabilis, & in exigua quantitate assumatur; non sit fluidus, longis parasangis assata, & aromatizata elixa antecellunt. Nocet bestialis ingurgitatio ciborum quorumvis sine prævia masticatione, & salivæ imbuitione. In eodem prædicamento sunt omnes cibi crudi, acidi, horarii, imprimis nostra brassica Germanica sale condita; malè ergo suæ consulunt sanitati illi, qui hanc brassicam propurgante assumunt medicamine, cum hoc potius fiat ob digestionem vitiatam. Nocent & hoc in casu fungi varii, qui spicula habent cuspidata, & meritò *Seneca venenum voluptuosum* dicuntur. Eiusdem notæ sunt melones & cucumeres, præsertim crudi cum pipere, sale, oleo & aceto conditi, aliisque cum cibis comestis, à quorum esu nimio plures diarrhoeas, lienterias, dysenterias, & enormes vomitus, &c. observavi, ita ut meritissimè quidam Medicus Gallicus Parisiis limini suarum ædium superbificā quadantenus manu structarum hoc Gallicum distichon aureis inscripserit literis:

*Les concombres & les melons  
 n'ont fait bastir cette maison.*

Nigro carbone & hic notantur omnia legumina occultum in se continentia acidum: item omnes cibi saliti, fumo indurati, caro suilla, omnia pingua atque dulcia, quæ corrosivum in se habent acidum, à quo fibrillæ intestinales facile irritari, & dein spasmodicè affici possunt. Eodem stigmate notantur purgantia venenosa & fortiori dosi propinata, quæ sepiissime hypercatharsin, & diarrhoeam incurabilem produ-

cunt; sunt enim nonnulli, qui habent fibrillas stomachi tenuissimas, inde ventriculum possident (sit venia verbo catachrestico) papyraceum, & si simul scatent acibus serosis humoribus à levi stimulo ad diari hœcā concitantur. Sic nuper filix exhibui duas uncias mannae Calabrinæ cum 3ß. acidi tartari, & dictu mirum quantas excitaverint turbas, imò hypercatharsin. Unde novi quendam extremè hypochondriacum, qui tot pilulas Francofurtenses assumpsit, quot sedes expectare voluit, humido enim seroso citra siccitatem gaudebat, salino imprimis stimulo acuto. E contra ii, qui habent intestina sicca absque sero, & fibrillas fortiores, & durissimas non facile moventur, imprimis ubi acidum simul est forte, à quo purgantium vis quasi castratur; sic & ubi defectus est feri: dependet enim agendi purgantium vis præter ventriculi dispositionem à feri in corpore præsentia & quantitate majori vel minori, magis vel minus acido, hinc humidior & laxior ventriculus & intestina difficulter irritantur: qui verò excrementitiis, serosis, acibus, salinis humoribus scatent, levi stimulo etiam concitantur. In his ergo cautius mercari disce, & cave à venenis, quæ spiculis suis arsenicalibus, dulci viscedini commixtis, massam sanguineam non tantum perturbare, sed & fibrillas nervosas ventriculi & intestinorum. Spasmodicè irritare queunt, ut sepiissimè, imò necessariò alvi fluxus impetuosis subsequi debeat.

Potus in alvi fluxibus sit modicus; specificè prodesse scribitur vinum granatorum, vel cydoniorum, vel malvaticum juniperinum aliis permixtum. Nocet verò largus potionum usus. Cerevisia in pauperibus benè cocta & fermentatata, in qua chalybs, vel lamina auri extincta est, concedi potest. Melius verò conducit decoctum C. C. ras. rad. scorzonæ c. tormen-  
 till. vel cydon. sicc. vel cynosbat. aliisque modicè astringentibus paratum. E contra angue pejus fugiendum vinum ardens, item mustum, de quo schola Salernitana:

*Impedit urinam mustum;  
 solvit cito ventrem, &c.*

Hepatis motus & quies sint temperata, intempestivè



pestivè instituta, ut saltatio, equitatio, cursus, pilæ lusus nimis, hanc sæpè tragoedia exci-  
tare valent; sic & vitam nimis sedentariam,  
dum transpirationem impedit, & corpus mul-  
tis serosis remanentibus humoribus replet, ne-  
cessariò alvi fluxus subsequitur.

Somnus & vigiliæ haud mediocritatem ex-  
cedant. Somnus enim, quantum fieri potest,  
concilietur, hic enim omnes, præter sudorem,  
evacuaciones compescit. Excreta ac retenta  
cum natura respondeant. Consuetæ enim eva-  
cuaciones, ut sunt urina, sudor, laticem sero-  
sum vel sensibilibus, vel insensibilibus per me-  
tus cutis evacuare solitus, mucus, saliva, fluxus  
hæmorrhoidum, mensum, suppressi, aut nimis  
impetuosè fluentes, magnam possunt inferre  
noxam.

Animi pathemata sint moderata, sic ex va-  
lida commotione bilis (per ductum enim fel-  
leum & pancreaticum scorix istæ sanguinem  
inquinantes è sinu sanguinis ut plurimum detur-  
bantur) in ira sæpius animadverti ortas diar-  
rhoeas biliolas; sic ex moerore, (quatenus hu-  
mores aciores redduntur in corpore humano)  
hunc fluxum observavit Platerus. Ex terrore  
& timore animadvertit ortas diarrhoeas *Wa-  
leus*. Omnes itaque vitæ leges *μὴ τινι ἀγασθῆναι* res-  
picere debent.

#### CURA PHARMACEUTICA.

§. 13. Curatio jam subnectenda, & quidem ad  
palatum veterum Galenicorum, qui in alvi flu-  
xibus humores primò corrigunt *preparantibus*,  
ut sirupo de mentha, aquâ ejusdem, plantagin.  
zedoar. &c. Dein evacuant humores corre-  
ptos. In calida vel biliola constitutione exhi-  
bent lac caprinum, thabarb. tamarind. sir. ci-  
chor. c. rhabarb. &c. In frigida vel melan-  
cholica constitutione melanagoga mitiora, in  
pituitosa phlegmagoga substitutes. Posthac  
ad corroborantia tanquam ad anchoram sa-  
crum confugiunt. Ad quorum classem referunt  
omnia adstringentia, ut tormentillam, bistor-  
tam, plantagin. portulacam, sem. lapathi myr-  
till. cydonior. granat. mēspil. ribes, sorbā,  
pruna acida, corallia, bol. armen. terr. sigillat.  
sanguin. draconis, lapid. pretios. spod. min.

cydoniorum. In pituitosa commendant aro-  
matica, quæ & incidunt & roborant, ut sunt,  
mentha, carduus benedictus, cortices aurantia-  
rum, citri, zedoaria, cinnamomum, nux my-  
ristica, lignum aloës, succinum, mastiche, coa-  
gulum leporis. Ex his mille formulas concin-  
nant, & composita efficiunt. Tandem & ne-  
cessitate id efflagitante ad anodyna confugiunt,  
inter quæ laudant theriacam Andromachi,  
philonium Romanum, requiem Nicolai, dia-  
scordium, &c. Inter chirurgica venæsectio-  
nem proferunt, cucurbitulas scarificatas sca-  
pulis & dorso ad moveri posse concedunt, quæ  
evacuandi, derivandi & revellendi vim obtri-  
nent. Cucurbitulam magnam ventri applica-  
tam, egregiè in hoc casu juvisse, tradit *Avi-  
cenna l. 3. fen. 16. tra. 1. cap. 1*. Sic & vesica-  
ria, frictions & ligaturas haud contemnunt;  
De quibus videatur, qui est instar omnium  
*Sennertus*.

§. 14. *Chymici* ad salia illa resoluta corri-  
genda commendant præcipitantia & infrin-  
gentia cum adstrictione fixiora plurima, ut  
sunt crocus Martis adstringens, vitriolum  
Martis, tinctura Martis, coralliorum, sulphu-  
ris vitrioli, liquor. styptic. saccharum Saturni,  
& plurima martialia, aluminosa, & sexcenta  
alia.

§. 15. *Helmontius* in diarrhoea, quæ à furore  
pylori provenit, dedit duo vitella ovi dura, ace-  
to rosaceo temperata. Hanc Pylori dispositio-  
nem juxta ipsum mitigant ungulæ equorum  
non luxuriantium in butyro fixæ; Acidulæ  
item ferratæ ab ipso summo opere commendan-  
tur.

§. 16. *Willisus* inter alia commendat præ-  
missis universalibus V. gr. rhabarbar. pulveris.  
ʒij. salis tartar. gr. vj. aq. cichor. ʒv. Stent  
per noctem in digestionem in loco tepido, & as-  
sumatur: dein theriacam Andromachi ad ʒj.  
superbibendo sequentis julapii ad ʒij.

R. Aq. mentib.

cinnamom.

hordeana ʒiij.

theriac. ʒss.

margarit. prepar. ʒss.

Pp

fac.



*sacchari crystall. ℥℔.*

*M. F. Julapium.*

Eodem tempore prædictus Autor placentiam ex pane tolto theriacâ illitam, & vino generoso aut rubro calefacto tinctam ventriculo tepidè applicare, & subinde mutare jubet. Nec negligit varia styptica hinc inde præscripta, & si pulsus & respiratio robusta fuerint, ad opiata confugit, inter quæ aliis indubiè palmam præripere credit laudanum liquidum cydoniatum ad guttas xx. in haustu superioris, vel alius julpilii propinatum.

§. 17. *Sylvius* in diarrhoea biliosa commendat cuncta, quæ corrigunt bilis acrimoniam salinam, & quidem per diluentia medicamenta & acida, seu blandè adstringentia, ut sunt cydonia, fructus berber. immatur. vel omphacium, plantago, portulaca & terræ pingues atque sigillatæ. Si fluxus verò & serosus, tunc præcipit evacuantia hydragoga, Ex. gr. pulverem jalappæ, sudorifera & diuretica, inter quæ magnificat decoctum ex radic. chinæ, sarsaparillæ, perasitidis, ligni guajaci, quercus, buxi, &c. Rhabarbarum verò tostum cum nuce Moschatâ, omni in diarrhoea à quacunque causa orta commendat. Post correctam & evacuatam bilem accedit ad temperantia, in quem finem præscribit diascordium, theriacam, confectiorem hyacinthi. Hinc sequentem laudat formulam:

℞ *Diascordii Fracast. ℥℔.*

*confect. hyacinth. ℥j.*

*sirup. myrtibin. ℥j.*

*Aq. cinnamom. ℥℔.*

*plantagin. ℥℔.*

*F. Mixtura cochlearum exhibenda.*

In coeliaco verò fluxu, quando chylus per anum unâ cum facibus alvinis excernitur, (qui sæpe ex vasis lacteis obstructis, & postea ruptis fit,) consolidantia, & paulatim adstringentia adhibet; si verò ductus lactei à pituita viscida obstructi fuerint, & chylus nullum transitum invenit, in eo casu conveniunt medicamenta de obstructis ad crustam carnosam à visciditate liberandam.

In diarrhoea cum torminibus conjuncta, si

à flatibus habeat ortum, (quod nonnunquam evenire scribit prænominatus Autor,) illi erunt discutiendi per carminativa exhibita; sin ab humorum acrimonia, illa temperanda & corrigenda est, per anodyna, narcotica, spirituosâ, oleosâ medicamenta; nec negligenda vult varia externa topica, (de quibus inferius ipse latius dicam,) imprimis clysteres ex lacte dulci, addendo ovorum albumina, terebinthinam, &c.

§. 18. Ex *Cartesianorum* suppositis spicula illa vel in primis viis obversantia, vel in massa sanguinea præexistentia, & turbationem magnam excitantia, obtundenda sunt, vel, quoad fieri potest, eliminanda; capropter ab initio in alvi fluxibus commendant rhabarbarum, giallappam, ocul. cancer. aliisque miscenda.

Acidum vitiosum per aromatica & salina alkalia corrigendum est; tonus etiam, tum ventriculi, tum intestinorum, labefactatus, modicè adstringentibus restituendus. His nihil proficientibus confugitur ad anodyna, quæ acrimoniam humorum quorumvis fibrillas nerveas vellicantium demulcent, & spasmodicas corrugationes tollunt, imò quæ spiritus animales impetuosè influentes parumper figunt, & sic juvare possunt.

In lenteria atque coeliaco affectu omnia balsamica, stomachica dicta, tum externè, tum internè usurpata præscribunt.

§. 19. Expandamus jam nostra vela. In omni ergò fluxu alvi ab initio exhibere solemus, in fortioribus & adultis, purgans conveniens; in delicatulis verò & infantibus clysterem abstergentem. Si ergò biliosa, & multa spicula in nostrum insurgunt *Gasteronacem*, tum suademus rhabarbarum ad ℥j. cum uno vel duobus granis theriacæ coelestis; vel pilulas stomachales cum gummi mastiche. In seroso verò alvi fluxu laudamus mitiora hydragoga, feri reliquias per alvum sensim ac sensim eliminantia, Ex. gr. pulv. giallappæ, Mercuriam dulcem cum cinnamomo, nuce moschatâ mixta. Nos tamen in tanta humorum fluentium varietate curandi rationem variandam esse pro-



circumstantiis præcipimus. In natura ergo biliosa potionem sequentem exhibere solemus:

℞. Rhabarb. opt. non tosti ʒjss.  
santal. rubr. gr. xv.  
cortic. myrobalan. ʒss.  
cinnamomi ʒj.  
salis absinth. ʒss.

Infund. per noctem in aq. persic. vel menthæ, vel foliorum quercus ʒij. in loco tepido, manè coque, & exprime,  
Adde sirup. chalyb. ʒss.

C. C. usti ʒss.

corall. rubr. præp. ʒss.

M. F. Perio.

Vel: ℞. Radic. rhabarb. ʒij.

N. M. ʒss.

Salis tartar. ʒij.

Infunde per noctem in aq. rosar. vel

plantag. q. s. add. manè

sirup. chalyb. ʒj. M.

Vel in forma pulveris:

℞. Rhabarb. flav. ʒj.

N. M. ʒj.

C. C. usti ʒss.

margarit. præp. ʒss. M.

Vel sero abundante

℞. Conserv. rosar. rubr. ʒj.

pulv. rhabarb.

gialapp. ana ʒss.

salis absinth. ʒss.

ol. nuc. mosch. gt. ij.

confect. alkerm. incompl. ʒj.

M. F. Bolus.

Vel in forma pulveris:

℞. Pulver. gialapp.

rhabarb. ana ʒss.

theriac. celest. gr. iij.

nuc. mosch. ʒj.

M. F. pulvis.

In delicatioribus seq. vel similes clysteres applicari possunt:

℞. Decoct. bordei lbj.

mell. rosar. ʒij.

M. D. pro enemate..

Vel Pulv. laxativ. nostr. ʒvj.

℞. Mechoacan.

myrobalan. chebul. modicè tost.

ana ʒss.

nucis moschatae ʒij.

macis ʒij.

M. F. pulvis subtilissimus.

Dosis ʒj.

Hiscæ præmissis diversionem faciamus cum sudoriferis & diureticis, ut sunt decocta ex lignis guajac. quercus, aliaque multa.

Ad dolores verò & intestinorum convulsiones tollendas, malignum acre, & acidum fibrillis nerveis infestum, demulcendum, frequentissimè in usu sequentem pulverem habere solemus.

℞. Terræ sigillata,

lapid. smaragd. præpar.

antimon. diaphoretic.

cinnabar. antimon.

terre catechu. ana ʒj.

laudan. opiat. gr. iij.

ol. cinnamom. gt. j.

M. pro aliquot vicibus.

Et si malignitas simul adsit, adde huic pulveri spinam serpentinam, ut sic unâ fidelîâ plures parietes possis dealbare.

Exhibeas & varia carminativa, theriacalia, & repetas sæpissimè absorbentia adjectis simul bezoarticis & nervinis, V. g.

℞. Ess. theriacal. ʒj.

balsami Peruv. ʒj.

ess. anodyn. ʒss. M.

Sequens pulvis quoque sæpe proficuum existit:

℞. Pulver. bezoartic. ʒj.

cinnabar. præpar.

antimon. ana ʒj.

castor. ʒss.

laudan. opiat. gr. ij.

ol. cinnamom.

menth. ana gt. j. M.

Ejusmodi formulæ prostant hinc inde apud Authores celeberrimos, sed cum spasmodicus ille motus ipsis nondum innotuerit, antispasmodica in formulis plerumque omisere, quare hæc viâ in formulis præscribendis juniorum



ingratiam paululum prolixiores erimus. Sciendum ergo quod hinc stomachus, intestinaque egregia percipiunt solamina ab opiatas scilicet & balsamicis aromaticis: blando enim suavi-que poppy smate deliniunt partes membranosas, & sensiles fibrosas, ut exinde sollicitationes, & irritationes dolorosae propediem cessent. In hunc usum cum maximo iuvamine praescribere soleo sequentem mixturam balsamicam & opiatam, quae valde demulcet nostrum Bithyniacum vel Gasteronacem.

*R.* Conserv. rosar.  
 succolad. Sevil. ana ℥ij.  
 croci Martis,  
 succin. præpar. ana ℥j.  
 cinnabaris nativ. ℥ij.  
 balsam. Peruvian. ℥ij.  
 laudan. opiat. A. S. gr. vj.  
 M. detur ad ollam.  
 Vel *R.* Conserv. rosar. ℥ijss.  
 C. C. ust. præpar. ℥ij.  
 terra vitriol. dulc. ℥j.  
 sulphur. vitriol. nostr. anodyn. ℥j.  
 matris perlar. præp. ℥ss.  
 C. syrupo corall. & cydonior. chalyb. &c.  
 F. Electuarium.  
 Dosis ℥j.

Sulphur vitrioli anodynum nostro modo paratum summum mihi existit in hoc morbo arcanum, & testari possum, hoc medicamentum nunquam desituisse. Potest & simile exhiberi conditum, V. gr.

*R.* Conserv. consolid. maj.  
 menbe ana ℥j.  
 extract. tormentill.  
 sal. corallior.  
 vinetur. Martis.  
 succin. ana ℥j.  
 M. F. c. syrupo stipitico conditum.

In lienteria & coeliaca magis ad balsamica respicimus, & sequentem exhibemus liquorem stomachicum stypticum, V. gr.

*R.* Terra catechu.

rad. aronis,

tormentilla

perop. ana q. pl.

C. essentia balsami Peruviani, spiritu vitrioli volatili, & spir. mastich. mixt. q. s. adjectis guttulis

Ol. cinnamom.

menth.

N. M. ana g. v.

F. extractio l. a. & S. ut spiritus.

Si huic liquori addas tincturam anodynam, multum efficies in praedictis affectibus, imprimis si simul prodeat salum & mordax serum, quod ab excoriatione & inflammatione judicare poteris. Sic & pulveri praecipitanti adfocies laudanum cydoniatum, vel theriacam coelestem. Atque notandum hic, quod non statim desistendum sit ab ejusmodi medicamentis, sed per aliquod tempus continuanda sint haec, & singulis v. vel vi. horis repetenda, ita ut si feri copia adsit, plus solidiora quam liquida adhibeantur.

Item liquorem nostrum corroborantem in coeliaca & lienteria imprimis commendamus ad fermentum ventriculi corrigendum, augendumque, cui simul inest vis biliosum humorem acredine ex acido hausta tumultuantem contemperandi & deliniendi.

*R.* Spir. vin. rectificat.

salis dulcific. ana ℥j.

M. & rectificetur denuo, tunc habebis horum spirituum ℥ss.

*R.* igitur spir. vin. rectific. ℥ss.

cui add. ol. cinnamom. gr. xij.

caryophyll. gr. vj.

rosar. gr. iij.

extract. lign. aloës. ℥ij.

post solution. misc. cum praedict. ℥ss. & digere aliquot dies. Dosis gr. xx. xxx. Ad biliosi fluxus furorem compescendum, & acre salum illud lixivium contemperandum, magnificatio praemissis universalibus serum lactis, emulsiones oleosae ex quatuor semin. frigid. tincturam rosar. pulv. testac. opiata, &c.

In diarrhoea quoque illa, quae est ab acido vitrio-



vitriolico, ubi excrementa existunt atra, eadem commendamus medicamenta, & quoscunque spiritus volatiles oleosos.

Si bilis venenata aliqua acedine infecta sit, quod ex symptomatis facile notari potest, alexipharmacis & bezoarticis variis per tempus insilendum est, & nunquam illa negligenda sunt.

Inter externa conducunt varia balsamica, modicè adstringentia, nervina, anodyna, ex quorum numero quasdam formulas apponamus, & quidem juniorum in gratiam:

R. Balsami nostri stomachal. ex succolad. parat. ℥ ij.

F. Cataplasma super ventriculum & abdomen.

Vel: Ol. mastich.

menth. ana ℥ ss.

nucist.

cydonior. ana ℥ j.

absinth. gr. x.

M. D. ad vitrum.

Hoc ventriculum roborando, ejusque stamina firmando adstringit sæpius illitum.

In hunc censum veniunt varia emplastra stomachica, Ex. gr. illud Wedelii ex theriaca, & ol. carminativ. f. Emplastrum ex diascordio cum succolada, & vino malvatico; item ex racamahaca, item theriacæ coelestis imponatur umbilico, item sacculi varii ex aromaticis & emollientibus parati, & toti abdomini applicati.

In lenteria & coeliaca magis ad balsamica spirituosâ respiciendum. Totus quoque venter bis in die sequentibus oleis simul mixtis inungi potest:

R. Ol. de mastich.

cydonior.

rosac. ana ℥ ss.

nucistæ ℥ ss.

M. detur ad ollam.

Reliqua videre poteris in affectu cholera dicto, nolumus enim cramben bis coctam proponere.

## CAPUT IV.

De

## C H O L E R A.

S. I. Inter affectus atrocissimos *Abdominis* & peracutos, audax Japeti genus, ut cum *Horatio* loquar lib. i. oda 3. manifestantes non infimo loco ponimus *Cholera*, à voce *χολή*. e. bilis, & *πῶ* fluo, unde *Aureliano* dicitur *festisina* passio, aliis vocatur *febris cacatoria*, nonnullis *Cholerica* passio, aliis aliter, quod scire desiderantem ad *Lexicographos* mittimus; Nos enim potius rem ipsam spectemus & ad accuratam judicii trutinam examinemus. Missis ergo his ad definitionem progrediamur, quia medicus non verbis sed herbis sanat.

## DEFINITIO.

Nobis autem placet hæc, quod sit depravatus & ventriculi & intestinorum, imò mesenterii, Pancreatis &c. motus convulsivus à spasmodica contractione fibrarum tum ventriculi tum intestinorum aliorumque, & inde perturbato *Bithnimalca*, ortus, à quo motu perverso & contrario supernè & infernè humores corrupti excernuntur & violenter deiciuntur.

## DIVISIO.

Solent autem medicorum filii hunc morbum variè dispescere, nempe quod alia species sit continua, alia periodica, item alia periodica, item alia maligna, alia benigna. Celeberrima verò est ea divisio abs toto fere interdy. Choro recepta, quâ distinguitur in *humidam* & *siccâ*: quam posteriorem dicunt esse, quando flatus intra ventriculum & intestina constringuntur, & sic nullo modo excerni possunt, sed cum potius, ad tympanitidem vel colicam flatuosam, pertineat hic affectus, eum hic sicco pede transibimus, & magis veræ *Cholera* naturam explicabimus, primò quidem partem affectam lustraturi.

PARS.



## PARS AFFECTA.

S. 2. Pars vero affecta est secundum *Galenum*, utrumque stomachi orificium, cui maxima medicorum pars album adjicit calculum: *Celsus* verò inter intestina & stomachum versari hunc affectum existimat; *Helmontius* pylorum stomachi pro sede principaliter affecta accusat. Nos, cum primò simul indicia adsint affectorum intestinorum, dum nempe murmura, rugitus percipiuntur intestinorum; & secundo etiam post mortem intestina conspexerimus in defunctis sphacelo correpta, pro parte affecta venditamus æquè intestina, pancreas, folliculum fellis ac ventriculum, præcipuè verò earum fibras, & intestinorum glandulas, in quibus motus peristalticus eo magis inverti potest, quo certius est, tum adesse æque fibras nerveas in intestinis, pancreate, folliculo, ac in ventriculo, tum simul duos illos pugiles dictos, bilem sc. & succum pancreaticum in intestino duodeno confluentes, qui, ceu negari nequit, maxime fenestram huic malo aperire possunt, ut adeò nil veter, quo minùs præter stomachum, intestina, pancreas folliculum fellis allegare liceat pro loco affecto; quod & ex sequenti casu clarius patebit.

## C A S U S.

Fœmina XVIII. annorum temperamento biliosa XX. annorum, more mulierum dulcibus, pinguibus & fructibus immaturis vesci solita, æstivo tempore affligitur atrocissimo dentium dolore (dolorem enim quemvis fluxiones irritare posse, jam novit Galenus de art. med. lib. 8.) Spiritibus à dolore sc. impetuosius redditus, cubitum itura sentit capitis dolorem vehementissimum, cum totius corporis calore intenso, nausea, siti, vigiliis anxietateque cordis, imprimis circa ventriculum: Paulò post subsequitur vomitus, & alvi per inferiora evacuatio adeo frequens, ut tanta copia ejecta fuerit, quæ multa vasa replevit: Excrementa erant liquida, biliosa, dein cinericia, & ejiciebantur cum flatibus, torminibus & magna angustia cordis; animi deliquia urgebant cum sudore frigido &

magna virium imbecillitate; quæ vestigia & qui ungues leonem hunc indicant, præsertim si quoque sequens paragraphus diagnosin ostendens evolatur.

## DIAGNOSIS.

Id quod summè necessarium est, cum juxta illud *Tralliani* *Internotio* rectæ curationis sit fundamentum: Facile enim quilibet judicare potest, quanta sit necessitas, quantaque utilitas signorum diagnosticorum; quare etiam operæ pretium erit, omnem impendere operam, ut illæ rectè riteque proponantur. Imminentem verò morbum denunciant dolor vehementissimus alicujus partis, imprimis lumborum, rufus acidiores & nidorofulenti, & murmur intestinorum, inflatio abdominis, anxietates circa præcordia, capitis dolor, ciborum corruptibilium usus largior, cucumerum sc. melonum, horariorum quorumvis, verbò, omnium illorum, qui communi & usitato nomine frigidorum exprimentur. Jam præsentem verò denotant sequentia signa: Vomitionibus & dejectionibus creberrimis cum angustia cordis, biliosa, acida, nidorosa, &c. dejiuntur, tam supernè, quam infernè per plures horas & dies, non aliter ac si venenum assumpissent ægri, adsunt punctiones ventriculi & abdominis, excrementa ab initio sunt liquidiora, dein crassiora, coloratioraque redduntur; subinde quoque citrino, viridi, prassino, cæruleo (qualem nos vidimus hæc æstate, quæ hæc scribimus) nigro & sanguineo colore tincta & aliquando alba dejiuntur cum flatibus & torminibus, inò si malignitas adfuerit, ad cinericium colorem vergunt, & diutius talem colorem servant. Sitis quoque concurret intensa; urina vix nulla redditur, quia liquida *κίττω* & sic per vias alias è corpore eliminantur; totum corpus quoque sudoribus frigidis perfunditur; pulsus est frequens & parvus, quem sequitur interdum intermittens; hunc verò excipit extremorum refrigeratio, animi deliquia, singultus ac convulsiones; malò increcente, musculorum, maxime autem surarum, subinde etiam



etiam manuum fit spasmus tensoque, quæ ipsa imprimis furarum, proprium huic malo & symptoma.

## C A U S A.

S. 3. Hæc fuere signa, nunc causam immediatam & mediatam proximiorē investigabimus, & quidem ordine hæcenus à nobis observato. Primum itaque de hac re veterum audiamus opinionem, qui hujus mali causam dixerunt esse bilem, unde & nomen affectui indidit, quam magna quantitate in toto hominis corpore collectam è folliculo suo in stomachum & intestina infundi & per hanc lædi facultatem reentricem contendunt, & probant per id, quod hoc malum frequenter ex pravis, corruptis, dulcibus, biliosis alimentis assumtis oriatur; unde, si bilis evasione faciat in orificio ventriculi, tunc eam per vomitum; at si in intestinis cumuletur, per alvum deici ajunt, ex quo ipso culpant calidam intemperiem ventriculi, à bile sc. ortam: porro asserunt, humorem vitiosum aliquando à capite ad ventriculum descendere, & sic expultricem læsam esse statuunt.

S. 4. Accedamus ad *Paracelsi* subcellia in contraria omnia abeuntis, statuentisque Cholerae speciem morbi dissoluti & sal aluminosum in ventriculo deficere, ita ut e contra sal Entalicum, quod per inferiora & superiora expellit, virtutem expultricem stimulet; ubi enim hæc salia juxta illum non sunt, ibi nullus procedit vomitus, nulla sedes: Ut ergo ex prædictis constet, cholerae aliosque alvi fluxus ex prædominio principii salini esse statuendos, & quidem salis resoluti separati, vel corrupti; est enim sal mox purgativus, helleborinus, mox antimonialis, mox scammoniatus, vel in ipsis ingestis cibis, vel in internis corporis principii contentis; quæ salia, si resoluta sint, ejusmodi ventris laxitates crebraeque dejectiones producant.

S. 5. *Helmontius* sanguinem in cholera migrare in liquorem pingentem, rodentem, aquosum, dicit, non, uti *Scholæ*, in excre-

mentum amarum; quoties enim putrescibile, sive, ut ille loquitur, cadaverabile in stomachum ingeritur, carentem fermento suo digestivo, toties putrescit digestum, & non digeritur. Quicquid etiam cholera attingit fermento suo virulento inquinat, & in virus transmutat, unde furor pylori & intestinorum fluit, & omnia liquida cum impetu & xatæ deiciuntur.

S. 6. *Willisius* in cholera putat ventriculi & intestinorum fibras carneas & motrices ob causas remotiores in contractiones alvi solutivas accieri; quippe violentæ animi aut corporis passionibus hanc sæpius inducunt, videlicet, in quantum Spiritus intra *ἐν τῷ φάρυγγι*, aut principes quasdam appendicis nervosæ partes confusi, insigniusque perturbati, protinus per nervorum aut propaginum nervearum ductus inordinationem suam Spiritibus, ventriculi & intestinorum incolis tradentes, eos in spasmos cient, unde hunc affectum esse spasmus seu motum convulsivum ventriculi & intestinorum docet, qui excitatur, quando chylus vitiosus ab alimentis ita redditus, aut ventriculi succus fermentativus in humorem acidum, austerum aut amarum, aut aliàs infestum, proindeque irritativum degenerat. Humor quoque irritativus ex arteriis, juxta ipsum, in ventriculum & intestina aliquando suffunditur, bilis etiam & succus pancreaticus, modò sigillatim, modo simul congressi, & mutua effervescencia in stomachum exaltati, fibras eorum in spasmos vomitivos & laxativos cient; atque interdum materia turgescentes recrementa sua, siquidem per transpirationem expellere nequit, per arteriarum cæliacæ ramos ventriculi & intestinorum cavitatibus ingerit, aded ut horum tonicæ insigniter vellicatæ vomitiones horrendas, simulque affectus cholicos patiantur, ob Spiritus sc. animales alicubi valde perturbatos & explosos, atque mox Spiritus alios ventriculi & intestinorum hospites, aut fibrarum continuitate, aut nervorum connatu, pariter affici, inque explosiones vomitivas & purgativas adigi defendit.

S. 7. Sg.



§ 7. *Sylvius* culpat humorum effervescentiam in tenui intestino vitiosè excitatam, & bilem acriorem, indeque efferum humorum conturbatum motum ab horariis corrumpere solitis fructibus productum: ab humoribus enim in corpore vel præexistentibus, vel ob externum errorem in diætâ commissum facillè hic affectus oritur; humores enim tum acres, tum biliosi; tam sursum quam deorsum magna vi & copia, unâ cum anxietatibus præcordiorum molestis excernuntur; unde ipse hunc affectum motu intestinorum peristaltico ex parte tantum inverso provenire statuit.

§ 8. *Cartesiani* dicunt, hoc in affectu fibras ventriculi & intestini duodeni à particulis scindentibus, acutis, cuspidatis, aliisque inæqualibus sursum contrahi, reliquorum verò *ἀναγκὰ κατὰ* humores corruptos excerni, nec diu vellicationem hanc fibrarum consistere posse contendunt absque furore magno Spirituum animalium in ordine & stationibus suis turbatorum & motum illum spasmodicum mirum in modum insultibus suis incongruis cientium, unde hæc perturbatio totius œconomix animalis fit, non aliter ac si eger toxicum hausisset.

§ 9. Nos nunc, quænam spicula in proposito nostro affectu, cholera nempe, se exferant, inquiramus, & quomodo hæc *Gastrophonacem* turbent, videamus. Essè verò Regis nostri hostem in hoc affectu *acidum* nulli dubitamus, cujus tamen schesin maximè variat vel admixta bilis, vel aliæ alcalinæ terrestres particulæ diversis cibis implicatæ, quæ pro diversa mixtura & textura affectum vel reddunt malignum vel benignum: imprimis sc. si separato occurrunt acido. Cumulatur autem malignorum humorum contrariantium colluvies sensim in prima corporis regione, vel illuc ad intestina ex arteriis vel criticè vel symptomatice effluit, & intestina ad perpetuam stimulat ejectionem; nonnunquam etiam accedens corrosivum fellis alcali ita corrodit intestina, eorumque fibrillas, ut gangrænam interat, quod nos, ceu superius diximus, non ita pridem in hoc malo defuncti cadave-

re vidimus. Hoc enim alcali, quando sanguinem inficit, febremque excitat, mortem sæpè accelerat: Bilis, enim acrior reddita spiculis suis salinis pungit vellicatque propriam capsulam, ventriculi, intestinorum & pancreatis fibrillas nerveas; à qua vellicatione & Spiritus animales turbantur, unde impertuosius influunt, & sic spasmodicum inferunt motum, quem necessariò sequi debet & vomitio & dejectio frequens & vehemens; à qua coarctatione omnes liquores contenti necessariò è suis vasis & tandem è corpore eliminari debent; ab hoc enim sale bilis volatili & aciore reddito omnia symptomata hoc in affectu urgentia facillè possunt deduci. Et si bilis singulari venenata acredine imbuta sit, tunc affectus dicitur malignus; vehemens enim dejectio per superiora & inferiora undenam? nisi à spiculis istis salinis fibras tum ventriculi tum intestinorum orbiculares, cum glandulis intestinalibus, stimulantibus & corrugantibus. Unde, quæso, dolor pungens, nausea, anxietas? Nonne à spiculis istis acutis? Et, si materia quædam viscida concurrit, illa in halitus per fermentationem exaltata rugitus & murmura intestinorum Cholericis solemnia producit. A diversitate causæ procætarcticæ excrementa ejiciuntur diversa, consistentiâ, colore, odore &c. Si etiam æger multa liquida hauserit, tum solent illa à bile exaltata omnino infici, & quoad saporem & colorem. Massa hæc miscella in stomachum delata corruptum jam fermentum ventriculi magis corrumpit, unde inappetentia deducitur. Singulus quoque ipsis excitatur ab iisdem spiculis salinis vellicando stomachum & per consequens diaphragma convellendo. Biliosus hic furor stomachi & alvi (si procætarcticam causam velis) facillè prodacitur ex ingurgitatione nimia fructuum horariorum aliorumque ciborum facilis corruptionis, acriorum & crudiorum, dulcium & nimis pinguium, acetariorum & aromatum. Fructus inter horarios facillè affectum hunc excitare possunt, pruna, cerasa, imprimis *unæ* maximè immaturæ; item cucumeres, melones, pepones, porrum, cepæ,



cepe, brassica, imprimis more Germanorum sale condita, Barbi piscis ova, prout testatur à Guldentsee. Nocent inter aromata piper, raphanus sylvestris, medicamenta quoque quæcunque purgantia, venena, aqua frigida, mustum, acidulæ intempestivè usurpatæ, & plura alia, quæ symbolum suum addere possunt, de quibus inferius largius dicemus, ubi de vitæ ratione acturi sumus; sed pergamus ad prognosin, illud sc. Delphicum Medicorum oraculum.

## PROGNOSIS.

S. 10. Cholera ergo est morbus peracutus paucis non tantum diebus, sed etiam sæpè horis hominem jugulans: atque, si nulla evidens causa præcessit, tunc cholera est acutior & malignior eâ, quæ vel à cibis corruptis, vel à veneno hausto ortum suum habet. Præterea quoque mortem minatur hic affectus, si pulsus debilis, cordis palpitatio, animique deliquia, singultus & convulsiones accedant: Item mors in propinquo est, si pulsus intermittat, urina livida vel nigra fiat, atque extrema frigescant. Duplici asterisco notandum, quod, ut aliorum acutorum morborum, sic & hujus non omnino tutæ sint prædictiones, teste *Apolline nostro*: & id ipsum propria didicimus experientia in charissimâ conjugē; concurrent enim ad hunc morbum magnæ debilitates, sudores frigidi, cordis palpitaciones, animi deliquia, aphonía; quæ tamen adhibitis ritè medicamentis tristes mortis fauces evasit. Porro senioribus maximè formidabilis existit hic affectus, eò tamen rarius corripiuntur. Solet quoque malum transire in urinæ ardorem seu stranguariam, qualem nos novimus catastrophæ feliciorē.

## CURA DIETETICA.

S. II. Prognosis excipit cura & i. diætetica, quæ sequentibus peragitur alimentorum & medicamentorum generibus. Aer sit temperatus & ad frigidum declinet; econtrà nimis calidus vitetur, bilem enim auget, eamque acriorem & volatiliorem reddit, ac acidum, ejus nempe frænum lacerat, ventriculum ejusque fermentum dissolvit ac dejicit. Unde plane ex

tripode dicit *Hipp. Aph. 15. 1.* ventres hiemæ & vere calidissimos esse, unde & copiosior homini opus esse alimento, quia acidum tantum temporis magis in vigore suo existit. Idem dicit *Epid. 6. l. 10. Æstate*, potissimum vere, & autumno minus, hieme omnium minimè fieri Choleram. Æstas enim omnes humores reddit acriores; hinc & assumpta tempore æstivo facilius corrumpuntur, & in succos pravos degenerant, unde & alvi fluxus sunt frequentiores æstate quàm hieme.

Cibus detur paucus & concoctu facilis; jussula sint acidis temperata; panis sit triticeus cum succo granatorum vel alijs acidis paululuna adstringentis. Pinguia verò, dulcia, atque acrius angue pejus vitentur, ut sunt oleum, butyrum; piper, zingiber, sinapi, & olea acriora stillatitia; omnes fructus horarii & olea, ceu superius diximus, melones, sc. pepones, cucumeres, &c. perinde ut & omnia, quæ facilis sunt corruptionis, quæ inter sunt carnes suillæ, lacticia varia, pisces, anguillæ nempe, &c. purgantia etiam quævis fortiora maximè fugienda.

Quod potum concernit, is sit vel vinum cydoniatum, vel alius acidulus subadstringens, vel Julepus ex aqua Ulmarie, bardanæ & scordii cum Spiritu terræ sigillatæ paratus; vel lac amygdalinum vel potus chalybeatus. Os tamen sapius colluat æger acidulatis, quàm ut multum bibat. Nocent econtrà vina generosa, mustum, cerevisia nova, hydromel & plura alia potulenta crudiora. Nec ventriculus nimia copia potulentorum gravetur; inde enim stomachi fermentum obruitur, atque planè iners redditur. Quies corpori imperetur; somnus etiam maximè conducit; econtrà vigilie protractæ humores acutos, præsertim bilem magis accuunt & quasi accendunt.

Animi pathemata compescantur, præsertim ira, moestitia & terror; illa enim maximè bilis copiam adaugent; prout & Spiritibus concitationem, hincque sanguinis motum suscitant majorem, unde & plus bilis sequestratur. Tantum de cura diætetica dicere habemus.



## CURA PHARMACEUTICA.

§. 12. Sequitur jam cura pharmaceutica, & quidem more Veterum præscripta, qui ipsi in principio hujus mali, dum ad infernas corporis partes materia peccans protrudi aliqua ratione viresque nimium sibi videantur, materiam juvant dejectorio quodam medicamine appropriato, additis humorum acrimoniam corrigentibus. Ex censu purgantium illorum medicamentorum sunt sequentia: Cassia fistula, manna, rhabbarum, & præ reliquis notatum velint Veteres, quod ab initio non statim vomitus sistendus sit, sed potius adjuvandus cum magna quantitate jusculi carniū, vel gallinæ exhausta: Quod si vomitus impetuosius urgeat, clystere sequenti vel alio materiam sursum tendentem avertere conantur, Ex. gr.

℞. Hord. m. j β.  
 fl. violar.  
 fol. centaur. min.  
 absinth. menth.  
 fl. chamemill.  
 melilot. ana m. j.  
 rhabarb. elect. ℥ij β.  
 polypod. ℥ij.  
 Coq. in s. q. aq. colat. adde  
 ℞ menth.  
 chamemill. ana ℥ij β.  
 vini generos. ℥ij.  
 elect. diacarbolic. ℥ij. m. f.  
 clyster.

Si enim materia morbifica magna ex parte jam evacuata fuerit, quod fit xxiv. horarum spatio, tunc iis medicamentis, quæ avertere possunt humorum motum ad stomachum, utuntur, & quidem supra dicto clystere materiam ad inferiora deducunt, vel ligaturis vel frictionibus aliisque postea dicendis. Porro humorum fluxum impetuosum sistere stomachumque & intestina corroborare tentant roborantibus medicamentis; quæ inter sunt syrupus de rosis siccis, de succo granatorum, cydon, limon, diacod. cort. citr. cond. conserv. rosar. cyathus aquæ frigida, quem tamen modicè & per vires capiat ager; theriaca, Mithridatium,

papav. alb. vinum rubrum adstringens cum aqua chalybeata permixtum, clyster imprimis ex decoct. capit. papav. alb. & rhæad. paratus humorum motum sistit, somnumque placidum inducit. Aquæ frigida in facie subitam injectionem vomitum nonnunquam sistere experientia comprobatur habent veteres.

Inter externa varia unguenta, cataplasmata, emplastra &c. quorum omnium catalogus est infinitus, referunt, Dropax præsertim ex pice, atque oleum cydon. externè illitum eximie vomitum sistere ab illis dicuntur. Sicuti Archigenes antiquissimus Medicus in maximo æstu audebat ventriculo applicare aquam frigidam, imò verò & nivatam, eamque vel in linteo, vel in vesica; sed quicumque auder, talia audeat: maximum enim est periculum, ne inde spiritus insiti omnes expellantur, & sic Gasteronax suffocetur. Ventosam inter ventriculum & umbilicum applicare jubent, Ceratum quoque stomachicum, Galeni emplastr. pro stomacho Mesues, Mastichin. deque crusta panis præ aliis amant: Tandem symptomatis in hoc morbo occurrentibus gravibus, nempe lipothymiis & convulsionibus providendum esse contendunt, quorum curationes ex præcedentibus colligi possunt.

Chymici Paracelsi omnem morbum laxum à sale esse, nec ullam posse fieri dejectionem sine sale dicunt, adeò ut iporum Magister Paracelsus contendat, vim expulsiivam in ipso stercore seu sale rei inesse, omnemque fluxum à ventriculo oriri, quia scil. stomachus non rirè separat; inde & ipsi curam ad solum ventriculum dirigendam volunt, contententes, curam fieri per salia; atque sal rursus redificandum esse & resolutum ab integro separandum: postea debere sequi curam sulphuream, tamquam confirmationem operationum in sale; & in Tractatu tamen secundo de vita, purgandum prius esse appropriatis, & constrictiora intempestivè adhibita in omnibus alvi profuviiis nimis plus nocere quàm juvare, scribit. Ipsis verò sunt fluorem sistentia & ventricula atque intestina roborantia insigniora remedia Martialis; ut cæcus

Klar.



Martis, tinctura ejusdem, terra sigillata quoque vitriolata, magisterium corallorum: in quem & censum pertinent unicornu, cachmia, magnes, nitrum, alumen, talca, ossa microcosmi, opium rectificatum, laudanum verum, lapid. 5. pretios. fol. præpar. &c. quæ passim hoc in casu ab ipso Paracelso commendantur.

§. 13. *Willisius* præter varia laxantia ab initio propinata, clysteres, styptica corroborantia imprimis ad spirituum orgasmum hic maximè urgentem sedandum, commendat spirituum animalium strenuum domitorem laudanum opiatum, cydoniatum, tartarifatum, & hinc addit varia *antispaſmodica*, quæ ex infra dicendis facili Marte deduci possunt.

§. 14. *Sylvius* sequenti methodo curandi utitur, quoties à vitiosa confluentium humorum acrimonia effervescencia pendet intestinorum ad peristaltici sui motus inversionem irritatio, toties humores illi acriores unà cum effervescencia impetuosa temperandi ac sopiendi sunt. In humorum ergo sive salinorum, sive acidorum acrimonia peccante sequentem commendat mixturam cochleatim per intervalla brevia usurpandam. Ex. gr.

R. *Diascord.* Fracast. ʒij.  
confect. de hyacinth. ʒj.  
ʒr. papav. alb. ʒj.  
aq. plantag. ʒij.  
fenicul. ʒj. M.

Dein humores ita correcti possunt evacuari cholagogis; si nempe sursum appetat materia peccans nihil vetat juxta Autorem nostrum blando vomitorio opiatum maritato, illam sursum evacuare. Ex. gr.

R. *Sacchar.* vom. ʒij.  
laudan. opiat. gr. j.  
aq. menth. q. s. M.

Quod si acrimonia bilis nondum remittat, illa corrigatur sequenti vel simili mixtura.

R. *Aq. plantag.*  
portulac. ana ʒj.  
spir. salis dulcis ʒss.  
*Diascord.* Fracast. ʒjss.  
ʒr. portulac. ʒj. M.

Quoties Cholera ab horariis fructibus orta, toties opiatum præstantissimis compescitur nimia humorum effervescencia, inter quæ sacra esto anchora *laudanum opiatum*. Iisdem quoque opiatum compescitur ex præcedenti causa, vel à vomitoriis in nimia quantitate assumptis, vel venenosis ortus affectus, in quem finem supra dictus Autor commendat mixturas, adjecto semper grano uno atque altero laudani opiatum; Opiata enim acrimoniam omnem non minus temperant ac effervescenciam consequentem compescunt, quam sensum externum sopiunt; Quod si affectus à venenis h. e. ab auripigmento, mercurio sublimato, arsenico sit productus, tunc oleosa, juscula nempe pingua & lacticia præsertim lac ebutyratum exhibenda sunt, quæ tamdiu continuanda, quamdiu dolor, nausea vel vomitus permanent.

§. 15. *Cartesiani* ad spirituum animalium perturbatorum & ad stomachum atque intestina incongruis particulis & insultibus ingruentium & motum spasmoticum excitantium furorem compescendum, commendant opiatum Bezoartica, E. gr.

R. *Diascord.* ʒss.  
lap. bezoar. or. ʒss.  
*Theriac.* Cæl. Hanov. gr. vij.  
M. f. opiat. pro duab. vicibus.

Hoc in casu quoque omnia ponderosa magnificiunt, ut sunt christalli, bol. armen. lap. hæmatit. terra sigillat. & mille alia, quæ ex sequenti paragrapho desumi possunt.

§. 16. Nos ne illoris manibus ad curam accedamus, ordine incedimus: variat enim hic affectus pro ratione causarum & symptomatum. Quod si ergo Cholera oriatur à cibis corruptis, qui adhuc hærent in ventriculo, & æger proclivis est ad vomendum, tutò exhibere potes Emericum Sylvii, vel hoc sequens, maximè si simul adsit suspicio veneni assumpti, cujus beneficio non tantum materia peccans & vellicans fibrillas nervas tum stomachi tum intestinorum foras ejicitur, sed & fibrillæ demulcentur & sic cessat dolor. Benè tamen est

Qq 2

pro-



prospiciendum, ne Spiritus animales irrequietiores reddas, & sic malum augeas.

℞. Syr. Emetic. ℥ij.

Laudan. opiat gr. j.

Sal. absinth. gr. iij.

M.

Vel ℞. Tartar. Emet. gr. j.

Sal absinth. gr. ij. cum aq. menth. vel crem. hord. exhib.

Vomitum & possumus cum oleo Olivarum vel amygd. dulc. instituere.

Quod si parca natura per inferiora evacuet & cum magna peturbatione per superiora, tunc conducent præter clysteres laxantes ex ser. lact. dulcis aut juris carnis ovillæ aut decocti emoll. ℥vij. olei violar. sachar. rub. ℥j. vitell. ov. vel ex sero lactis cum syr. rosar. sol. paratos, lingaturæ & frictions. Ubi vomitus major est & dejectio minor, conveniunt laxantia varia, quæ inter magni facimus serum lactis agnina, cum pauco pulpæ cassiæ, quod etiam ardorem tollit & simul blandè alvum laxat. In hoc tamen affectu semper admiscenda sunt alexipharmaca. Si bilis fuerit crassior, conducet mel rosar. aut solvens cum sero lactis vel Rhabbarbar. el. ℥j. Cinamomi ℥j. M. Repellentia & roborantia nunquam statim ab initio exhibebis, sed si vires ferant, per aliquot horas expectabis, donec materia plurimam partem sit eliminata. Sedulo enim hoc caveas, ne bilem intus retineas. Manna & Sacchara exhibita, quia tonum ventriculi resolvunt, & cum bile denuò vitiosè effervescent, nobis sunt suspecta. Evacuata verò materiâ, tunc ad corroborantia & vomitum sistentia, paulatim accedere poteris, & tum solum Medici negotium erit, temperare materiam acrem, & placare Birminalcam: quod obtinere poteris per decoctum hordei cum syrupo granatorum sapius propinatum. Ad temperandam acrimoniam commodè exhiberi potest sequens:

℞. Ol. N. M. expr. gt. xv.

laudan. opiat. gr. j. vel. ij.

quod aliquoties iterari potest.

Laudant veteres menthæ decoctum cum succo

granatorum, quod simul astringit. Laudant & sequens opiatum, quod plures nos curasse gloriari possumus.

℞. Conserv. ros. antiq. ℥jss.

Diascord. ℥ss.

Corall. rubr.

Croc. ana ℥j.

Margarit. ppt. ℥ss.

Crysell. mont. ℥j.

Syr. granator. & menth. q. s.

M. cujus elect. quantitatem

castanea assumat.

Cristalli enim montan. usus est egregius ad ℥j. vel per se vel c. pulv. santalor. aliquoties repetitus, sequens emulsio provenit:

℞. Amygd. dulc. ℥j.

sem. papav. alb. ℥ss.

M. l. a. Emulsio.

Si bilis nimium ferociat, & vomitus maxime urgeat sequentem clysterem eluentem applicare jubere poteris:

℞. Rad. Pentaphyll.

personat.

Scorzon. ana ℥ij.

Herb. Crassul. m. j.

Calaminth. p. j.

heder. terr.

plantag. ana m. j.

Flor. Cordial.

Calendul. ana p. j.

balaustr. p. ij.

myrobalan. citr. ℥jss.

sem. fanicul. ℥ss.

Cog. in brod. carn. vervec.

Col. ℥ss. ℥ij.

adde,

Mel. ros. lax. ℥ss.

Micet. Nir. ℥ss.

Ol. amygd. d. ℥j.

Therebint. vitell. ov. sol. ℥ij.

M. f. Mixtura.

Vel alius magis abstergens:

℞. Rad. alth.

bugloss. ana ℥ss.

herb.



herb. pariet.  
malv. ana m. ss.  
flor. Chamomill. p. j.  
farfar.  
Coq. ex. aq. hordei. q. s.  
col. ʒ x. dissolv.  
Sacchar. Thom. ʒ j.  
therieb. in vitell. ovi solut. ʒ ss.  
M. f. Clyster.

Histe clysterib. præmissis ad magis adstringen-  
tes & simul edulcorantes Clysteres, quicquid  
etiam dicant Medici hoc negantes, nos con-  
feramus. Sequens formula Medicis junioribus  
esto:

R. Rad. Tormentill.  
histort. ana ʒ ss.  
herb. pistol.  
argentin.  
sanicul. à m. ss.  
flor ros. rubr.  
balauft. ana p. j.  
gran. sumach. ʒ ij.  
Coq. ex lact. dulc. chalybeat.  
R. Colat. ʒ ix. dissolv.  
Sev. Cervin. ʒ j.  
succ. plantag. acut. rec. expr. ʒ ss.  
vitell. ov. n. j.  
laudan. opiat. gr. jss.  
M. f. Clyster.  
Vel R. Decoct. bord. &c.  
theriac. recent. ʒ iij.  
M. f. Enema.

Interea vero astringentia celebriora sunt succus  
menthæ, & mastich. succus rosar. margarit.  
præpar. corall. rubr. Tinctura ejusdem gemi-  
na, Crocus Martis, terra sigillata & ejus Spi-  
ritus, pulv. glycirriz. cum cinamomo & ras.  
eboris paratus, omnes succi acidi cum pulv.  
astringentib. & odoratis & sexcenta alia, o-  
mnibus tamen palam præripiunt opiata, inpri-  
mis illud laudanum opiatum cydoniatum  
Hoffmanni & Hanovienſis Theriaca cœlestis,  
quæ tamen in progressu mali cautissime exhi-  
benda sunt, sæpius v. repeti possunt; pilulæ  
diascordii Sylvii expertissimi usus sunt, ut &

theriaca Smaragdina D. Petri à Castro, in-  
primis si adsint convulsiones.

Sæpiſsimè, nisi ferè semper dixerim, cho-  
leræ associata est malignitas à nimia volatili  
acrimonia dependens, quæ ex centro prout  
vulgo dicitur per diaphoresin expellatur neces-  
se est, in quem finem conducet sequens vel si-  
milis Mixtura:

R. Aq. è typh. CC. ʒ jss.  
bardan. comp. ʒ j.  
mastich. ʒ vj.  
sal. CC. volat. gr. vj.  
scordii ʒ ss.  
Cryſtall. ppt. ʒ ss. -  
Xyloalcès el. ʒ j.  
Tinct. bezart. Michael gtt. vj  
Syrup. totius citri ʒ j. M. f.  
mixtura pro XXXVI. vicib.

Sudorifera etiam ex theriaca post humorum  
temperationem profunt.

Pro potu ordinario convenit hoc in casu de-  
coctum scorzonæ, CC. berber. & myrtillorum,  
addito Spiritu terræ sigillatæ; item convenit  
decoctum caryophyllor.

Vel R. = mastich. ʒ ij.  
liquor. stypt. ʒ j. M.  
dosis xx. usque ad xxx. gutt.  
in juscule vel alio vehiculo.  
Vel spir. Mastich. ʒ ss.

vitriol. ʒ ʒ ij. M.  
Vel R. Essent. menth. ʒ ss.

= mastich. ʒ j.  
Oli mart. ʒ j. M.

Vel R. lapid. cryſtall. ʒ j.  
bezart. or.  
occid. ana gr. ij.  
CC. philos. ppt. gr. xvj.  
ocul. ʒ ʒ j.  
laudan. opiat. gr. ij.  
M. f. pulv. dividendus in XII. partes  
aq.

Vel R. Aq. Menth.  
cinam. cydoniat. à ʒ ss.  
Q9 3

Ebor



- Ebor. s. Δ.  
 mag. corall. c. succ. citri à Dij.  
 Smaragd. ppt. Dj.  
 Syrup. corall. ʒj. M.  
 Vel ʒ. Matris perlar.  
 corall. rubr.  
 margarit.  
 terra sigill. ana Dj.  
 Theriac. cæl. gr. Iv.  
 M. f. pulvis.  
 Vel Crystal. ʒ gr. xij.  
 laudan. opiat. gr. ij. M.  
 Vel ʒ. Tinct. opii. cochl. ʒ.  
 camphor. gr. vj.  
 ol. N. M. gr. vij.  
 Conserv. rosar. q. s. M.  
 Vel Pulv. antidyfent. Aug. ʒß.  
 corall. rubr.  
 ocul. ʒ ppt.  
 margarit. ppt ana ʒß.  
 croc. ʒ adstr. gr. xij. M. f. p.  
 pro xxxvi. vicib.

hunc in finem & vesicatoria instituenda sunt ad carpos manuum vel pedum pro re nata.

Anxietatibus cordis & deliquiis occurrimus vel julepis vel emulsionibus ex amygd. c. decoct. hordei & aq. cinamomi paratis, vel aliis cardiacis notissimis superius dictis, pro pauperibus potest præscribi decoctum agrimonie cum aqua melissæ vel cinamomi, prodest & Syrupus Granatorum. Inter externa roborant ventriculum Empl. ex gummi Caranna, de crusta panis, racamahac, balsamus & Empl. stypt. Mynsicht. & cataplasma de mica panis cum aromaticis paratum vel lequens cataplasma toti abdomini impositum conducet, quo spiritus animales partim impetuosè ruentes, partim in aliis locis fugati iterum placantur & refocillantur, simulque Rex noster Bithnimalca pacatur.

## CAPUT V.

De

## DYSENTERIA.

## DEFINITIO.

§. I. **D**ysenteria à δὲ & ἔντεα Cornelio Celso, definitur Tormina quibus intestinorum fibrillæ corrugantur, contorquentur, & vellicantur; vel quod sit exulcerario intestinorum cum frequenti, eaque cruenta, purulentaque alvi dejectione, dolore, & torminibus vehementibus à Bithnimalcæ sive Gasteronacis, tristitia orta, ob copiam plurium particularum acrium ac erodentium fibrillas intestinorum dissecantium dependens. Malum certè foetidum foetidumque satis, ac munditiei studentibus maximè abominabile, quin & periculis, vitæque discriminibus ægros exponit, qui contagio suo non tantum proximum, sed & provincias totasque regiones inquinare possunt, duroque suo crudelitatis jugo subicere. Hujus affectus statuuntur apud autores gradus, videlicet quando mucus duntaxat exiguo cruore, & pure perfusus cernitur: dein cum interna intestinorum superficies ramentorum instar excerni videtur: postea ubi ipsorum intestinorum abrasa cernitur substantia; aliquando enim sanies sine dolore exit, quod & foetidum denotat ulcus. Contingit quidem in fluxu vulgò hepatico sanguinem absque sanie, & sine magnis torminibus exire, sed tum excrementa magis sunt fluida instar aquæ carniolum, & dejectio non fit ita frequens. Sic & ex ipsis hæmorrhoidibus sæpè prodit sanguis, quæ omnia Medicus prudens & expertus facile distinguere potest.

## DIFFERENTIA.

Dysenteria est vel benigna, vel maligna, vel epidemica. Vid. Willis de Dysenteria cruenta Londinensi.

## PARS AFFECTA.

§. 2. Anguem hunc in sinu suo fovens & gestans



gestans pars omnium autorum suffragio sunt intestina. Afficiuntur autem illa quoad tenuiora, quam crassiora. Utriusque generis infestari intestina, ex vagabunda hinc inde in illorum anfractibus tortuosis materia acri, tormina sat acuta excitante, facili Marte colligi potest; seditur enim successive paries exterior, dein ulterius provecta acrimonia mediam tunicam carnosiorum, & in intestina hiantia oscula erodit, inde sanguinis fit profusio, & exactior permixtio cum pituitosa materia, vel sanie, nonnunquam etiam cum ipsa bile, unde apparent excrementa aliquando subflava. Per consensum tamen aliquando afficitur ipse ventriculus, & quidem necessario, quia est sedes Regis nostri Gasteronacis, cujus sanè res agitur paries cum proximus ardet.

Intestina tam tenuia, quam crassa, hoc in affectu affici audacter statuimus experientia confirmati. Sex enim cadavera dysentericorum à nobis secta probaverunt æquè tenuia ac crassa, purulentis scatuisse tuberculis, quæ inde nigra & sphacelata reperimus, inque horum uno pylorum ventriculi planè sphacelatum, & corrosum, qui patiens tamen vomitionibus magnis vexabatur, & miserè convulsionibus vitam finiebat. Huc quadrat illud *Helmontii*, qui culpam dysentericæ in pylorum rejicit, quod sc. hic expellat ex ventriculo atque mali fomitem alliciat. Puramus tamen glandulas quoque intestinorum simul pati, & loco succi alicujus laudabilis sanguinem emittere.

*Casus.*

§. 2. Puer XIII. annorum fructibus horariis debitus conquerebatur tempore autumnali de torminibus juxta coli ductum minus tamen perseverantibus, à dolore tamen statim ad sellam se contulit, excernens excrementa mucosa cum majoribus ramentis, & pinguibus quibusdam supernatantibus, atque iis extrà adherente sanguine, unde læsionem in inferioribus intestinis factam esse conjecturavi, qui tamen intrà dicendis remediis intra octiduum feliciter, Deo sit laus, restitutus fuit.

## DIAGNOSIS

§. 4. Nunc ad diagnosis abique verborum

ambage transeamus. Dysenterici brevibus intervallis cum torminibus coguntur excernere excrementa pituitosa, prægresso tamen horrore, subsequente calore, excrementa dein cruore extravasato nonnunquam commiscenrur; aliquando purulenta flavaque prodit materia, interdum & purus excernitur sanguis, estque aliquando grumofus, nonnunquam acris, semper enim in ægris observavimus acrimoniam sanguinis, quam insequutus est ferè semper hic affectus, (indè & ipsius malignitatem deducimus) qui si maligni existant, alia præ se ferunt malignitatis signa, sæpius tamen aliud vultu præ se ferunt, aliud corde cogitant. Præcedit, ceu diximus, horror, communis febrium prænuntius, qui ut plurimum oritur ob particulas acres seu cuspidatas in sanguine præexistentes, &urbationem efficientes fibrasque nervosas concutientes, indè ipsam cutim convellentes, & crispantes, dein subsequitur calor continuus ab efferatione harum particularum. Deo. Oinarum, massam sanguinis non tantum exaltantium & turbantium, sed & ipsos spiritus ad impetuosos motus concitantium. Tormina maxime urgent, imprimis ob sylvestre illud corrosivum intestinorum fibrillis pertinaciter impactum, quæ spasmodicæ convulsiones ex dolorosè convulsis intestinis in alias partes subinde continuantur, cum fortiorum nempe spirituum animalium perturbatione, & Gasteronacis excandescencia.

Causa ergo remota videtur esse acidum sylvestre, fibrillas pungens, dissecans, & irritans. Adest quoque suis, quæ hic non duntaxat ortum habet à sero penè evacuato, per tam crebras defectiones, sed & ob sal illud acre fauces aridas & exsuccas reddens. Vigilia quoque totas noctes excruciant ægros, ob deficiens serum & acriores particulas, salia sc. sylvestria, minusque symbolizantia, cerebri poros magis aperiencia & dilatantia. Ob easdem particulas hoc in affectu nervosæ orificii ventriculi fibrillæ vellicantur, inde cardialgia frequens symptoma existit. Ani prolapsus, tenesmus, aliquando ægros hoc morbo infestatos affligunt, sine dubio à spiculis istorum lancinationibus, & excretionem fibras intestinorum sollicitantibus exorti.



orti. Hæc enim continuè puncta & vellicata, vi motus peristaltici crispantur, indeque varia incommoda, in dysenteria obvia, oriuntur. Sanguis mox, mox bilis, mox serum coagulatum, hoc est, pituita, fæces tingit, prout humor ceu productum morbosum in maiore vel minore effunditur quantitate. Sæpius atrox dolor agrotos circa umbilicum angunt, & fulminis instar transeunt intestina inprimis tenuia, quæ magis nervosa sunt; dolores v. qui supra umbilicum & laterales sunt, crassa intestina esse affecta significant. Borborygmi, ventrisque murmura, & rugitus percipiuntur ob Gas illud flatuosum ab acido productum. Si sphacelus adest, pars fit quasi indolens, & ferè nullus apparet dolor, & tunc anguis latet in herba. Si ulcus est in intestinis tenuibus, tunc dolor est magis acutus, quàm si existit in crassis. Anxietas aliquando oritur, & quidem ab intemperie acris, & tunc etiam dolor magis acutus est, & punctorius.

## C A V S A.

§. 5. His ad cognitionem affectionis nostræ quæ facere videbantur pro instituti ratione præmissis, restat in ea animum devolvere, quæ ætiologiam respiciunt. Veteres pro causa immediata ulcus intestinorum agnoscunt; pro remota humores acres, putrefactos, in intestinis genitos, è venis majoribus, è jecore, liene, mesenterio, aliisque partibus evasatos, qui facultatem expultricem sollicitant ad crebriores dejectiones; culpant quoque vel pituitam salis, vel bilem flavam, vel atram seu adustam. A cruditatibus frequentibus acris viriosisque cibis, item à fructibus, venenis, purgantibus fortioribus affectum hunc etiam oriri haud dubitant. Uno verbo: Ad quaternionem confugiunt.

§. 6. Ad mentem Chemicorum maximè debetur affectus hic vel tali resolutio, quod acquisita in intestinis mordacitate eadem occulti ignis instar urit, & corrodit; vel tartaro resolutio, eique sæculento, & minùs maturo, per intestina pervaganti, vel in specie, juxta *Quercetanium*, particulis arsenicalibus corrosivis.

§. 7. *Hellmontius* acorem suum, aliàs gratum ventriculi nectar, archæum ad iram commoventem incusat, qui peregrinum suum hostem intestinorum plicis impactum, cedereque renuentem expulsurus continuè insurgit; adeit enim pylori furor, tuncque pylori archæus excandescens disturbat totam œconomiam, hinc fluxus ille sanguineus, mucosus, & fibrosus.

§. 8. *Willisius* suspicatur succos præstantiores, sc. nervolum ac nutritium, solidis partibus corporis appositos, in dysenteria à crassi sua penitus vitari, quasi fluorem passos deliquari, & in massam sanguineam redundare, versus ventriculum atque intestina per vasa coeliaca transferri, inde per arteriarum oscula transudare. Ac sic ille particulas aciores non tantum in primis viis obvias, sed & particulas degeneres & excernendas propter impeditam diapnoën inculpat, cum sic cruoris degeneris recrementa ad intestina propellantur, ibidemque viam per apertionem vasorum coeliacorum quærant, unde oritur affectus hic perniciosus, & aliquando malignus & contagiosus, de quibus vide ipsum *Autorem* exactè differentem in c. de *Dysenteria Londinensi*.

§. 9. *Sylvius* tribuit causam hujus affectus non tantum bili acriori, & succo pancreatico acidiori, à quo exulcerari intestina, exedique cum aliis quidem credit, unde aliquando istam tum sanguinis, tum maximè puris excretionem copiosam esse; sed & ut plurimum hunc morbum oriri ab humore acido, & non à sola bile corrupta & acriore facta ait. Sal enim lixivum bilis acerrimum factum gangrenam quidem excitare posse, vix autem, vel nunquam, ulcus. Est enim, prout inquit, ulcus acidi, non lixivi, effectus: unde nisi acidus, & quidem acris humor jungatur bili, nunquam orietur *Dysenteria*, quam etiam solus humor valde acidus & acer ad intestinum delatus producit.

§. 10. *Cartesius* particulas hamatas, cuspidatas, sagittatasque humoribus permixtas, & ex meris cubis aptè & convenienter dispositis,



§ 12. Periculosus & acutus est affectus, cujus prædictio est incerta. Maligna dysenteria benignâ gravior est, febrem enim sibi habet comitem: in longis intestinorum difficultatibus cibi fastidium malum & cum febre fejus; si veluti carunculae deiciuntur, lethale est, *testis Hippocrate* s. 4. aphor. 26. Excrementa tamen tota quoque pro mortifero signo habentur, itidem testante nostro *Coo* 2. *præf.* 23. Senibus & pueris hic affectus est magis periculosus, quam mediæ ætati. Qui cruorem purum fundit, cum continuus & ferè momentaneis sedibus, cum anxietate cordis, sudore frigido, vigiliis, sitique intensis, is mortem prænuñciat Medico, seu nos sæpius observavimus. Si intestina renula exulcerantur periculosus est, difficiliorque quam crassa curationem admittunt, quia habent fibrillas nervosas subtiliores, & plura vasa, quæ sanguinem profundunt copiosorem, nec ita facile curari possunt, imò lethalia sæpissimè ejusmodi ulcera exsunt. Lethalem quoque pronuntiat Hippocrates Dysenteriam ab atra bile. Vermes sæpius per os ascendisse nostrâ observatione, constat, & maxima pars eorum mortua est. Si singultus vel vomitus superveniant, pessima hædera est, nam copiam acredinis indicat, quæ convulsiones efficit. Si sæpius animo linquunt ægri, vomitus & singultus infestant ipsos, pessimum signum est. Affectus hic aliquando intra quatuordecim dierum spatium decursum suum absolvit, aliquando ad sex septimanas se extendit, & tamen ægri moriuntur. Illa dysenteria, quæ symptomatibus majoribus, cardiagiâ, febre, appetitu planè prostrato, periculis stipatur, majora vitæ pericula minatur. Si vigiliæ adsint, denotat periculoseam massam acridinem nimia laborare, ut etiam acrimonia ad capitis membranas perveniat, ubi vellicationes

ex-



excitando vigilias inducit. Si mentis alienatio accedat, iidem malum est; nam febrem intensam significat.

#### CURA DIÆTETICA.

§. 13. Nunc ad ipsam Curationem properabimus. Methodus pro curatione dysenteriae inserviens peragitur 1. *Victus ratione.* Aer ergo neque calidus nimis, neque nimis frigidus esse debet, sed temperatus. Aer enim nimis calidus bilem, (quæ constat juxta *Sylvium* ex multo sale lixivo, aquâ paucâ, oleo, & spiritu) acriorem reddit, unde sanguis spiculis illis salinis refertur, & sibi viam in intestinorum vasa sanguifera parat. Volitant nonnunquam in aëre miasmata impura, maligna, sale volatili, aëri constantia, unde sæpius oritur ille morbus, & tunc malignus, & epidemicus, dicitur, imprimis ubi spicula salina ad altiore gradum evehantur, & quasi arsenicalia redduntur, quæ maximopere vitanda sunt. Frigus quoque maximè fugiendum est, quia id papillas pyramidales in cute existentes, & excretoria illa copiosissima ex glandulis miliaribus cuti sive substratis, simul intertextis enata constringit, & tunc cessat non sensibilis transudatio, sed insensibilis transpiratio, obstructis verò his excretoriis tubulis serum in corpore de die in diem augetur, & acrius redditur, quod manifestum evadit ex alvi majori lubricitate, occlusionem meatuum excretoriorum superveniente. Ob id ergo sedulo danda opera est, ut in dysenteria quacunvis poris, meatusque cutis, quantum possibile, servantur aperti, & corpus ad sudorem continuò blandè disponatur, quo ipso haud leviter sufflamantur enormes istæ alvi dejectiones, sed si febricula simul effervescat, felici istâ diaphoresi illa unâ extinguitur. Aer etiam in ejus cubiculo purgari oportet, ut in peste fieri solet.

Cibus sit euchymus & *ευχυμος*, qualis est cremor ptisanæ, ova, oryza, juncula avenacea, vervécina, vitulina, cum endivia, portulaca, &c. saturata. Vitetur è contrâ salsus, crudus, fumo induratus, imprimis fructus horarii, ut sunt pruna, poma, & pyra immatura, uvæ, nuces varii generis, legumina, cucumeres,

melones, pepones, & id genus alia. Et hic quoque excludenda sunt dulcia saccharina, quæ occultum in sinu gerunt acidum, & acre venenum, quæ sanguinis mixturam fermentando variè turbant, & facile hunc morbum excitare queunt. Conducit è contrâ, ceu diximus, omnis cibus temperatus, & viscedine balsamicâ præditus, qualis est oryza, hordeum, &c. Potus sit chalybeatus. Norandum tamen, quod ad adstringendum non sumi debet chalybs recens, deobstruit enim magis, sed antea sæpius exstinguatur, quò enim sæpius exstinguitur, eò plus adstringit. Prodest & decoctum q. hordei cum C. C. raspatò, rad. tormentillæ, & cydon. exsiccat.; vel decoctum mastiches, priapi cervi, tauri; vel in quibusdam subjectis emulsio amygd. ex v. chalybeatâ parata, vel vinum rubrum decocto dilutum; sed angue pejus fugiendum est omne vinum forte & generosum, ut vinum Hispanicum, spiritus vini, &c. ab ejusmodi enim vini nimio usu, vel abusu majores & insolitæ fermentationes & turbationes in sanguine producuntur, & sic à majori motu, & turgescencia sanguinis arteriæ & venæ in extremitatibus suis magis dilatantur & fianguntur, unde & sanguis majori in copia in intestina effluit, quare hisce cautius mercandum est, aliàs ægrum ad orcum detrudet. Quies quoque hic imperanda est; Somnus enim si non succedat, procurandus venit, à motu enim & vigiliis fluxus magis irritatur, sanguis redditur acrior, & ulcerationes exasperantur; è contrâ à quiete & somno fluxiones sedantur, dolores sopiuntur, viresque resciantur, sic ut cum *Aetio* dici oporteat: *Somnus optimum dysentericis est sedamen.* Animi passionibus sint moderatæ, quippe ab immoderatis spiritus impetuosiores redduntur, & per consequens sanguis acrior. Cavendum proinde ab ira; bilem enim, totamque sanguineam massam acriorem ferocioremque reddit. Mens verò sit hilaris, quantum fieri potest, quoniam ab hilaritate spiritus animales per nervos blandè feruntur, qui sanguineam massam, aliosque humores blandè & placidè conservant. Malè ergo faciunt Medici, qui accedentes sitim



tim periculum maximum denuntiant aëris, illosque tristes timidosque reddunt, unde malum augetur, & ipsis conciliant mortem.

Excreta & Retenta decenti modo se habent necesse est. Excrementa ergo non sint varia. Indicant enim humores à se invicem discedere, quod pessimum est. Aeger quoque caveat sibi à propriis suis excrementis. Ipsi facibus inspergi potest pulvis sympatheticus Dygbæi, vel alvum expediat aeger super caput mortuum martis vitrioli, quod in persananda dysenteria magneticam eamque admirabilem vim habere & esse, experimentum D. D. Michaëlis in *Miscellan. Curios.* refert.

§. 14. Hic de hujus affectus diæta præmissis, proximum nunc est, ut methodum, quâ hujus morbi curatio sit instituenda, ritè describamus.

## CURA PHARMACEUTICA.

A Veteribus ergo incipiendum est, quorum methodus curativa est sequens: A principio, fluxum inhibendum non esse cum Neotericis statuunt. Sed ante omnia corporis purgationem instituunt, clysteribus inprimis intestina lavant, & quidem ab initio injiciunt clysteres abstergentes, acriorum humorum vim temperantes, dein adstringentes, & tandem addunt ea medicamenta, quæ consolidare, catricemque inducere apta nata sunt. Formulas hic apponere non libet, quia Practicorum libri his satis superque referti sunt. *Vacuantiâ* quoque per os exhibent, qualia sunt Rhabarbarum, tamarindi, myrobalani, sirupus rosarum solutivus, de cichoria cum rhabarbaro &c. Post hæc *Avertentibus* utuntur, V. gr. V. Sectione, frictionibus, ligaturis, balneis, &c. Tandem curam *sistentibus fluorem, & corroborantibus ventriculum ac intestina* concludunt. Et quia numerus adstringentium millenarium excedit, nolumus omnia apponere præter experientiâ confirmata, quæ inferius ex nostra crisi quilibet videre poterit. Externa quoque varia imperant, sacculos ex variis herbis, & radicibus adstringentibus ventri im-

nunt; varia parant linimenta, cerata, cataplasmata adstringentia, ventriculum quoque, cum per consensum intestini labefactetur, imò sæpe ortum præbeat, muniendum præcipiunt. Symptomata quoque haud negligenda volunt. Dolorem ergo leniunt anodynis, hisce nihil juvantibus ad opiata, philonium Romanum sc. pilul. de cynoglossa, seq. Nicolai, Theriacam confugiunt. Sitim sedant julapiis ex succo granatorum, *ribium acid.* &c. paratis.

§. 15. *Chemici* egregia possident medicamenta, hoc in morbo probatissima, methodum seq. observantes, ab initio scilicet non purgantibus, sed diaphoreticis cum aggrediuntur, putant enim in dysenteria semper aliquid venenati subesse, potum ergo pestilentialem parant, aquam theriacalem propinant, post expulsionem veneni, confortativum & constrictivum exhibent, & quidem ex croco, corall. terra sigillat. hæmatit. plantag. buri. pastor. paratum. Summum tamen confortativum quærunt in auro, & laudano perlato, oleo *Theriacæ*, mumia: Tincturam corallorum, & sinaragdi aliis præferunt, nec contemnunt omnia illa medicamenta, quæ ex *Q. lo* & ex Marte desumuntur, qualia sunt tartar *Q. li* anodynum, tartar Sol, Tinctura Maris adstringens, crocus Martis, panacæa *Q. ris* Wildegantii, & sexcenta alia, quæ hinc inde prostant.

§. 16. *Helmontius* commendat cruorem, seu coagulum, leporis, qui furorem Archæi mitigat, ut & ungulam equi, sed non luxuriantis, alias maximè noceret; hunc quoque furorem pylori sedare putat, vitella ovorum durorum, vel verum laudanum absque opio. Hunc furorem & placare contendit Rhabarbarum, vinum cydoniatum, granatorum, *Q. chalyb.* pane tosto & N. M. commixtam, emulsiones, opiata, clysteres ex lacte chalybeato, &c. Externè verò pro more magnis laudibus effert rete castrati in oleo rosato frixum & applicatum.

§. 17. *Willisii* methodus medendi est sequens: Ab initio fluxum paulò sistit, & moderat, sequenti vel simili medicamine:

R. 1. 2

R. Con-



R. Conserv. rosar. rubr.  $\mathcal{Q}$ . lat.  $\mathfrak{z}\text{ij}$ .

theriac. Androm.  $\mathfrak{z}\text{j}$ .

pulv. rad. tormentill.

contrajerv.

margarit.

corall. ppt. ana  $\mathfrak{z}\text{j}$ .

Sirup. e rosis f. q. F. Confectio.

Sirup. e rosis f. q. F. Confectio. Sumat æger iv. vel. v. horâ quantitatem nucis castaneæ superbiendo iulapii sequentis  $\mathfrak{z}\text{ij}$ .

R.  $\nabla$  menth.

meliss.

cinnamom.

bordei ana  $\mathfrak{z}\text{iiij}$ .

theriacal.  $\mathfrak{z}\text{ij}$ .

margarit.  $\mathfrak{z}\text{j}$ .

sacchari  $\mathfrak{z}\text{j}$ . Mj.

Vel sequenti utatur:

R. Theriac. Androm.  $\mathfrak{z}\text{j}$ .

laudani liquid. cydoniati

gr. xv.

F. Bolus horâ somni sumendus.

Post diem unum aut alterum patiens assumat potionem purgantem & adstrictoriam.

R. Rhabarb. opt.  $\mathfrak{z}\text{ij}$ .

myrebalan. citrin.  $\mathfrak{z}\text{ijss}$ .

Santal. rubr.

Cinnamom. ana  $\mathfrak{z}\text{j}$ .

F. Infusio per noctem in  $\nabla$  plantagin. & cinnamomi bord. ana q. s. F. expressio fortis, cui add.

$\nabla$  Cinnamom.  $\mathfrak{z}\text{ijss}$ .

F. Haustus.

Singulis vespertinis horis Nob. Autor satis magnam laudani opiatî dosin exhibet, nec unquam dysenterico cuiquam medicamentum hoc obtuisse novit, sive quod medicamenti vis narcotica à ventriculi succo acidiori perdometur, & quasi cicuretur, seu potius, quod particula ejus, ad sanguinem transmissa, deinde rursus, quò minus cerebrum afficiant, cum sedibus cruentis citò eliminentur, ceu ipse loquitur in *Dysenteria Londinensi* pag. m. 79.

Pulveres quoque varios ipse laudibus extollit ex variis adstringentibus & confortantibus paratos, quorum formulas apud ipsum videre licet. Ad sedanda intestinorum tormina, & erosiones sanandas, enemata ipsi crebro in usu solent esse, Ex. g.

R. Decoct. summ. hyperic. c. ped. vervec. aut mesenter. ovum.  $\mathfrak{z}\text{viij}$ .

theriac. Androm.  $\mathfrak{z}\text{ij}$ .

ol. hyperici.  $\mathfrak{z}\text{ss}$ . M.

Reliqua videri possunt apud Auctorem in sæpius dicto Tractatu de Dysenteria Londinensi.

S. 18. Sylvius curationem hujus affectus consistere putat in humorum peccantium correctione & evacuatione, ulceris munitione, vasosum, ulcersque consolidatione, nimique fluxus adstrictione. Inter remedia acrimoniam salinam & acidam temperantia magni facit salia volatilia oleosa, acrimoniam acidam temperantia, & ratione olei bilis acrimoniam obtundentia, in quem finem commendat emulsionem ex semine papaver. iv. frigid. major. c. aqua stillatitia paratas. Acrimoniam parum correctâ eandem educendam suadet per purgans ex Rhabbarbo parum torrefacto, quantitate parvâ h. e. ad  $\mathfrak{z}\text{ss}$ . vel  $\mathfrak{z}\text{j}$ . exhibitum, quò finitâ illâ evacuatione reddatur alvus tantillum adstrictior. Pro re nata & rhabbarbo addi vel mechoacanna, vel giaplappa, & cum diascordio in forma boli exhiberi potest (vel in infus.  $\nabla$  plantagin. c. sirup. rosarum solutivo. Dein conducunt & medicamenta acidum concentrantia, & absorbentia, ut sunt, corallia, margaritæ, oculi  $\mathcal{S}$ , creta. Item ad erosâ intestina, & vasa citius consolidanda sanguinem suadet draconis, lapid. hæmatit. Erosorum intestinorum abstersionem & consolidationem instituit per enemata ex lacte bubulo, terebinthina Veneta, ovi vitello, & melle rosato parata, quæ sæpius injicienda esse præcipit. In quem finem & Theriaca recens, & imprimis Diascordium Autoris, quod in minore quantitate assumitur, efficacia existunt medicamina. Dein ad ulceris con-



consolidationem Balsamum Peruvianum, balsamum sulphuris anisatum, vel succinatum, vel terebinthinam aliis præfert. Opiata hic quoque in doloribus pertinacissimis, & urgentibus intrepidè adhibenda juber. Varia etiam externa tum linimenta, tum cataplasmata ex paregoricis anodynis adstringentibus haud negligenda vult.

§. 19. Ex *Cartesi* principiis morbus hic facili Marte curari potest per humores acres temperantia & evacuantia. Ante omnia ergo exhibeatur Rhabarbarum, & quidem ad ℥j. & in ejus usu aliquandiu continuandum, nam id post lenem purgationem modice adstringit. Utendum tamen simul emollientibus, lenientibus, & fermentationem juvantibus. Ut humores leniantur, prodest decoctum hordei excorticati copiosè quidem assumtum, cui decocto admisceri possunt gummi tragacanth. Arabicum, vel rhabarbarum tostum. Sequens bolus usui esse potest:

℞. Theriac. recent. ℥j.

cui mox add. laudan. op gr. i.

mox campbor. g. iij.

F. Bolus.

Postea lenia adstringentia adhibenda sunt, ut sunt miva cydoniorum, conserv. rosar. &c.

℞. Conserv. rosar. ℥iij.

Diacydon. simpl. ℥ij.

N. M. condit. ℥j.

Species. diarrhod. Abb. ℥ss.

C. f. coralliorum F. Conditum.

De quo sumatur sæpissime ad quantitatem nucis moschata.

Corallia hic etiam prosunt, quia fermentationes sanguinis restituunt.

Inter externa varia emollientia, & adstringentia in usum trahi possunt, quæ nos abundè inferius tradituri sumus.

§. 20. Nos tyranno huic ab initio obviam iam purgante medicamento, nisi hostis clam & subdolè ingruat, tunc potiùs sudorifera, & alexipharmaca exhibere solemus. In initio hujus morbi nostrà sententià sedulo observandum est, quod non sit nimis adstringen-

dum, priusquam acres particule humoribus permixtæ evacuatæ & bene temperatæ existant, & aliàs adstrictionem frustra tentabis. Adstringentia enim tum non feriunt scopum, sed natura satis adstringet, cum à materia acri immunis facta est, quod heterogeneous debet necessariò evacuari, alias Galteronax noster planè opprimeretur, & sic æger postea à recidiva moriretur. Rhabarbarum ergo sæpius in forma solida ad ℥ss. exhibere (quod post lenem purgationem parum adstringit) vel pro re nata, si simul magna seri quantitas adfuerit, parum mechoacanæ, vel pulveris jalappi magno cum emolumento adicere soleo. In pueris & infantibus sirup. de cichorio c. rhabarbaro conducet adjecta aqua cinnamomi. Injuncto quoque clystere abstergente ex decocto hordei cum seminibus plantaginis, & conserva rosarum addito ovi vitello curam incipimus, deinde subsequente die sirup. rosar. solutio. c. rhabarbaro additis Rhei aqua plantaginis virocatis scrupulo dimidio vel integro. Caselavæ nostræ officinæ habent sequentem pulverem:

℞. Rhabarb. modicè tosti ℥vj.

Mechoacan.

Myrobalan. chebul. tost. ana ℥ss.

N. Moschat. ℥iij.

Macis ℥ij.

M. F. pulvis. Dosis ℥j.

Abacto & deterso hoste ad modicè adstringentia & simul mitigantia progredimur. Inter quæ excellunt varia opiata, terrea, subacida, testacea, chalybeata, glutinosa. Nonnullas ex his medicamentorum formulas in juniorum gratiam annectere libet: quibus medicamentis (absit jactantia dicto) sæpissimè hostem profligavimus, imprimis hoc unico plus centum grassante læ feliciter curavimus, oleo sc. amygdalarum dulci sine de expresso, & cum succo citri commixto, sæpius de die assumato, & per aliquot dies continuato, præmisso tamen rhabarbara tosto.

Ex opiatis sequenti feliciter usum:

R r 3

℞. Con.



*Rx. Conserv. rosar. antiq. ℥ij*  
*theriacale Androm. ℥j.*  
*diacydon. simpl. ℥i℥.*  
*spec. diarrhod. Abb. ℥℥.*  
*c. f. q. sirup. acetosil. citr. M.*

Vel ex decocto semin. plantag. in ∇ hordei emulsio amygdal. dulc. & semin. 4. frigid major. paretur.

Alii panem tostum irrotant + to rosaceo & adspargunt pulverem N. M. menthæ, mastich. rosar. rubrar. ana ℥℥. camphoræ gr. iij.

Alii commendant crystallum per se, quia per ejus poros fluit materia quædam æthereæ, quæ fermentationes sanguinis restituit.

Aliis in hunc finem placet lapid. bezoar orientalis. Aliis extracti coralliorum ℥℥. cum aqua plantaginis.

Emulsio sequens exoptati usus sæpius fuit :

*Rx. Semin. 4. frigid. major. ana ℥ij.*  
*papaver. alb. ℥iij.*  
*plantagin. ℥j.*  
*amygdal. dulc. ℥j.*

*c. ∇ cydoniorum ex succo,*  
*fol. quercus,*  
*plantagin. ana ℥ij.*

*F. Emulsio, add.*  
*terra sigillat. ℥℥.*  
*∇ cinnamom. ℥j.*  
*mivæ cydonior. ℥℥.*

*M. pro aliquot vicibus.*

Ad magis adstringendum (in quo tamen cautiùs mercandum) faciunt crocus Mart. adstringens, aut Cap. mort. hæmatit. aut terra sigillata quævis, quia aliquid metalli in se continet, quo deobstruit, leniter adstringit, inprimis illa conducet, ubi simul aliquid maligni suberit. Flores ꝑtis etiam croci præparati, nam cum adstrictione quadam temperant, & simul aperiunt.

Ad consolidandum & mitigandum seq. vel simile enema injici potest :

*Rx. Flor. hyperici,*  
*balaustr. herb. fanioul.*  
*plantagin.*

*consolid. ana m. j.*

*Radix. bistortæ ℥j.*

*Coq. inf. q. ∇ chalyb. vel lactis*  
*chalybeati addito sevo hircino.*

Vel si magis glutinare velis sume decoctum capit. & ped. vervec. terebinth. Venet. c. vitello ov. solut. balsam. Peruvian.

Et si dolores valde urgeant, gr. j. vel ij. laudani opiaty clysteribus indi possunt, ultra v. non ascendendum. Novimus enim exemplum cujusdam, qui à pharmacopœo assumsit clyst. rem, in quo opii Thebaici ℥j. solutus erat, à quo statim æger apoplecticus moriebatur. Nec olea conveniunt in clysteribus, quia multum acidi in sinu gerunt; nec salina: optimè verò additur clysteribus gutta balsam. Tartaris anisati. Sudorifera tamen semper interponenda sunt, & quidem bezoartica, item camphorata, nam semper aliquid maligni hoc in affectu suspicatus sum. Inter quæ excellunt Tinctura bezoartica, Mixtura simplex & camphorata &c. Bezoartica autem malignitatis vires franguntur, sanguis nitore suo restituitur, humorum acrimonia absorbetur atque corrigitur, fermentum quoque peregrinum quodvis per insensibilem transpirationem abigitur, febris ipsa & contagium cum radice tollitur, & tandem penitus extirpatur, uno verbo, totum regnum pristina libertati restituitur. Si ergo æger facta frequenti dejectione levamen aliquod sentiat, insistendum est solis alexipharmacis, Ex. gr. pulvere bezoartico pretioso, pannonico rub. cordial. pretios. pulv. bezoartico Wedellii, Hoffmanni. Tinctura bezoartica c. anodynâ essentiâ commixta mira præstare, credas experto Roberto. Sic enim miasmata maligna discutiuntur, & acrimonia humorum sopitur.

In indolentibus dysentericis cautè cum opiaty procedendum est. Hoc enim in casu Bezoartico vis fortior esse debet, quod experientiâ tristi observavimus in Consiliario Nasovico, Dno B. qui ab acidulis Swalbacensibus in dysenteriam incidebat indolentem, & à Pharmacopœo, in quem fiduciam maximam ponebat, assumsit mixturam, laudano opiato forsan



forſan in magna doſi commixtam, ſicque altero die æternam quietem in Deo naſtus eſt. Conſer Ann. 11. *Ephemerid. German.* Et hic valet illud: *Carere omni ſenſu doloris miſerius eſt, quàm dolere.* Conſule & hoc in caſu *Mina-dorum*, Doctorem Patavinum, qui obſervavit omnes illos *Dysentericos*, quibus conſilio Medici opium exhibitum fuit, ſupremum obiiſſe diem. Addit rationem *Heſſmannus* de Uſu & Abusu Medicamentorum *Chymicorum* p. 30. quod ſc. ulcera inteſtinorum ab opio putridiora & fordidiora reddantur. Sed ut verum fateamur, cum *Williſio* & *Wedelio*, qui quadringentos *dysentericos* opiatos ſe curaviſſe ſanctè teſtatur in *Opiolog.* p. 122. intrepidè ſtatui-mus, ſine opiatos vix ullam veram *dysenteriam* commodè curari poſſe, & oleum & operam cum aliis adſtringentibus perdi, hæc autem debent cum bezoarticis tum volatilibus in principio ſeu medio potius, tum fixioribus in fine miſceri. Quod ſi quis autoritatem deſiderat, legat *Baſium* in notis ad cap. 4. *Garz. ab Horto*, *Horſtii conſil. dysenter.* c. 3. Illuſtris *Boyleus* ſolebat *Rhabarbarum* cum grano uno laudani opiatum exhibere, tum enemata ex lacte bubulo. *Burrhus* in epiſtola ad *Bartholinum* teſtatur in *dysentericis* nullum eſſe præſentius remedium aqua roſarum, in qua aurum aliquoties fuerit exſtinctum.

Ubi adſtringendum, omnibus hic palmam eripit famoſus ille liquor ſtypticus, non ex vitriolo, quod falſo quidam perſuaſum habent, ſed ex terra ꝑ tiali aquâ magneticâ imprægnata paratus, prout optimè novit Excellent. D.D. *Waldſchmidius* in *Fundament. Medicinæ ad mentem Neoteri-corum delineatis*

*Caffellanorum pulvis dysentericus ſtypticus* eſt ſequens:

℞. Panis ſambuc.  
radic. tormentill. ana ꝑij.  
bol. armen.  
terræ ſigill.  
lapid. ſmaragd. ppt. ana ꝑij.  
N. M. ꝑij.  
C. C. ſine Δe ppt. ꝑij.  
M. F. pulvis ſubtilis.

*Mæbius* hunc pulverem *dysentericum* ſuadet:

℞. Pulv. lapid. hæmat. ꝑij.  
C. C. c. ꝑn. uſt.  
croci Mart. tis ana ꝑij.  
maſter. corallior. c. ſucc. citri.  
faſt. ꝑij.  
medull. lapid. ꝑij.  
M. F. pulvis. Doſis ꝑij.

Et ſi malignitas adſit, addit ſpolia ſerpentum. Nos ſpiritum terræ ſigillatæ reliquis medicamentis addendum ſuademus.

Tinctura quoque *Catechu*, ejusque terra mortua conducet.

Externa topica torminibus dicata & paregorica habent etiam ſuum uſum. Varia commendantur ab autoribus: ſelectiora & probatiora hic afferemus.

*Theriac-Andromachi* ꝑij. Vitriol. Martis imponatur umbilico, ex commendatione *And. Keſleri*. *Crollius* & *Agricola* terram ſigillatam admifcent. Nos & *Theriacam* cœleſtem vel laudanum op. umbilico indimus.

Aliqui ſequens ſumunt:

℞. Panis toſti, & ꝑ to roſaceo  
q. ſ. irrorat. &c.  
venter foveatur.

*Brunnerus* in Conſiliis Medicis laudat externe Cataplaſma ex mica panis, & rad. tormentillæ in vino aut aceto ad pulvis conſiſtentiam coctis.

Mixtura quoque noſtra baſamica ex ſucco-lada, &c. ventriculo impoſita conducet, quia iſæpe per conſenſum comparitur.

*Borellus* magni facit pinguedinem anſerinam plantis pedum applicandam. Valdè adſtringit quoque Emplaſtrum de bolo, cui aliquid martiale ineſt, toti abdomini adplicandum.

Tormina ſedabit omentum arietinum, vel vitulinum recens, & adhuc calens, abdomini impoſitum. Hic & prodeſt Principis *Ruperti* unguentum ex linaria, & oleo *Momordicæ* paratum, quo np. ſpina doſi inungenda. Sacculi ex herbis paregoricis, aliſque pro re nata abdomini imponantur.

Quod



Quod si tenesmus urgeat, præter suffimentum de verbasco Myntichti, pulvis probatissimus Wedelii ex C. C. uiso, matich. subtilissime pulverisat. &c. proderit, & unguentum non iatis laudandum ex butyro non salito cum alcohol lapid scissilis, quo pars recti intestini illinatur, unde statim acrimonia cum doloribus cessat. Intestinum quoque rectum fovetur lacte calido; & de cætero medicamentorum præstantissimum, P R E C E S frequentissime adhibeantur.

## CAPUT VI.

De

P A S S I O N E  
I L I A C A.

**A**ffectus hic dicitur Iliacus, vel *εἰλας*, vel à parte affecta, intestino sc. ileo, vel à symptomate *ὀδὸν ἑίλαιον*, vertendo seu volvendo, quia creditur in hoc morbo intestina obvolvi. Dicitur quoque *Chordapsus*, quod Chordarum expansionem significat, à similitudine, quia simanus abdomini adplicetur, instar chordæ expansum videtur. Aliis *Volvulus* dicitur; aliis *Convolutulus* à tortura intestini. Quibusdam vomitus stercoris audit. Alii malum intestini tenuioris vocant. Nonnullis audit Acutum tormentum, colicæ augmentum. Barbaram sectantes Medicinam, vel vulgus, ipsum nuncupat *Miserere mei*, ob insignem & acutissimum dolorem, & quod commiseratione dignum sit malum, ut adeò non immeritò hoc afflicti morbo *Miserere mei* clamitent.

## DESCRIPTIO.

Definitur verò hic affectus, quòd sit dolor acerbissimus tenuiorum intestinorum cum obstructione alvi pertinacissima, fecum vero per vomitum ejectione molestissima, non tantum ab angustatione intestinorum, sed & eorundem convulsione, & ferè totali intereptione nostri Regis, ortus. Unde rectè re-

fert *Brassavolus*, quod ad xxii. annos in sua praxi nondum viderit ileum absque vomitu.

## DIVISIO.

Distinguitur vulgo Colicus dolor ab Iliaco, quòd in Colicâ intestina crassa, in hoc vero tenuia afficiantur. Nos existimamus hunc morbum æquè in tenuibus ac crassis intestinis generari posse, quia in omnibus convulsio illa fieri, & sic motus ille peristalticus inverti potest. Partes enim illas natura nimis convolutionibus atque anfractibus donavit, & motum quandam peculiarem intestinorum peristalticum invenit, quò quod aliàs quiesceret, ope spirituum animalium in fibras has intestinorum influentium promoveretur, & quod inutile est, expellitur, qui motus fit mediantibus fibris (quas nunquam tunicæ abundantes possidet) quod in aperto vivo alicujus animantis abdomine oculis conspici potest, & sapius hos motus cum delectatione observavi in cochleis, seu limacibus terræ repentibus. Intestina ergo undant quodam motu hirudinum, lumbricorum, aliorumque reptilium instar cieri videntur, imò vivis in ipsis animalibus à me dissectis sepius vidi ea undoso quodam motu sese contorquere, tanquam circumdato annulo strictiore chylum & excrementa ad inferiora promovere. Similem quoque motum uteris scrotisque animalium, præsertim quoque ventriculo eorum, adscribit *Thomas Cornelius Consennius* *progymn. 6. de nutritione p. m. 224.* his verbis: Similem partier motum deprehendere licet in uteris scrotisque animalium, sed nusquam magis quàm in ventriculo elucet hic motus, qui tamen forissecus aliquando sit obscurior, at nihilominus interiore parte non ratione tantum concipitur, verum ipsis quoque oculis conspicitur. Nam dissecto confestim animalis ventriculo percipitur crebra ac multiformis motio. Ratio est hujus motus tremuli, quòd spiritus animales adhuc in fibris subsistant, & ad fugam jam sese conferant, unde remanet adhuc motus hic tremulus, quem



quem & observare licet in recens mactatorum bouum vel aliorum animalium abscissis capitibus, ubi fibrillae interiores colli adhuc ad motum cientur, quod & in homine decollato videtur. Quae tanquam scitu necessaria praemittere volumus, ut melius causa hujus affectus appareret, de qua inferius ex professo agemus. Tres autem Iliaci species Praedici agnoscunt, nimirum quod alius sit *stercoralis*, ortum habens à stercoribus, & cibi superfluitatibus, quae per alvum excerni debent: alius *humoralis*, qui fit ab humore crasso & viscido infixio, vel acris & mordace erodente: alius *flatulentus*, qui oritur à flatibus conclusis, motu violento exitum querentibus. Quae omnia sequens casus aliquo modo declarabit.

§. 2. Dum Decius Principissa Nassoviae, natae Principi Aureliacensi, medicinam feci, occurrit in praxi mea in Virgine nobilissima N. P. dicta, quae jam multis abhinc mensibus obstructione alvi, tenesmo & hysterice insultibus vexata absque dubio ob incoerentem infuetum propter obitum sui sponsi in castris prope Traiectum ad Mosam trucidari, quae inde tristis reddita alvum habuit adstrictam, ita ut nihil excernere potuerit, dolorem totum in abdomine & in hypochondriis gravativum & tensivum patiebatur, ut & anxietates insignes, plerumque cum abdominis distensione, adeo ut praeanxietate in lecto quiescere haud potuerit. Succedebant vomitus enormes & Nausea, primò quidem assumptorum, hinc variorum in ventriculo aut intestinis contentorum, imprimis viscidis & tenacis humoris, deinde vero chyli corrupti & putridi, subsequenter brevi deliquiis animi, convulsionibusque; feliciter tamen, Deo sit laus, infra dicendis remediis opinione adstantium citius agra restituta est.

#### PARS AFFECTA.

§. 3. Pars ergo affecta omnium autorum consensu statuitur intestinum Ileum, tenue illud, & inter intestina ut ultimum, sic omnium longissimum, viginti palmas aequans, in latitudine verò uni digito transversò respondens, quapropter ceteris quoque angustius est, unde

citius & promptius inflammari dicunt, & rationantem sequuntur *Galenum* l. 3. de facult. nat. Si quis stercus vomat, inquit, clarissimum sit Tibi signum subtilia intestina esse affecta. Nos, ceu superius diximus, pro parte affecta agnoscimus intestina tam tenuia quam crassa, ratio, quia peristalticus & convulsivus motus aequè competit intestinis crassis ac tenuibus, ita tamen, ut hoc in affectu duodenum rarissime, jejunum rarius, ileon saepissime afficiatur; crassa verò intestina raro affici persuasi sumus, his enim Iliacam passionem à coli inflammatione observavi, quod & vidit *Willisius*. Mirum est, quod vidi in pago Hanovienfi, *Mittelbüchen* dicto, in foemina, quae per tres menses & ultra ulcus passa est in intestino crasso, & cui ex abdomine in inguen exibant intestina, quae exesa & nigra conspiciebantur cum excrementis foetidis sine ullo vomitu, aut alio incommodo, & adhuc miserè vitam agit, & in Chirurgi cujusdà peritissimi, *Wedling* dicti, manibus vessatur.

#### SIGNA.

§. 4. Signa, quae Iliacam passionem declarant, hinc inde à Praediciis afferuntur quàm plurima, quorum tamen potiora, & scitu necessaria hinc afferre lubet. Tardà solent esse alvo, atque de ejus adstrictione eos semper conqueri audimus, & ita quidem, ut magno quamvis conatu expellendi, nihil tamen facum excludant: quod confirmat *Galenus* inquit: In ileo nihil it deorsum; quod obstructio alvi sit hujus affectus proprium inseparabile jam novit Hippocrates dicens: Cum volvulus aliquem corripuerit, venter durus redditur, nihilque infra demittit. Ruētus quoque adsunt immanes, murmura intestinorum, & circa ventriculum ab initio sentiunt dolorem, nauseam, cibi fastidium, atque cardiacam, flatulentum abdomen perstrepentes illos angunt, & abdomen distendunt, raroque Iliacus invenitur, qui flatibus liber est, teste experientia. Ubi malum intenditur, dolor fit peracutus & intolerabilis, & aegri vel dolorem uno vel pluribus in locis fixum ac permanentem, eumque valde aut gravativum, aut tensivum, aut urentem

Sf

&amp;



& pulsantem sentiunt. Adest quandoque tumor hic vel alibi in abdomine notabilis, qui etiam tactu quasi percipi posse videtur, progrediente morbo accedunt enormes vomitus, & tales, qui non duntaxat cibum & potum, humores ratione caularum diversissimos, sed & ipsum chylum, & non raro ipsas feces rejiciunt, brevi post morte ex syncope precedanea, sequente. Ab Iliacis rejectos fuisse elypteres testatur *Solemander Consil. 16. l. 5.* nec non suppositoria, qualem casum mirabilem refert *Sennertus Medic. Practic. l. 3. part. 3. f. 2. c. 1.* qui gravioribus symptomatibus adhuc aliud mali ominis *singultus*, supervenire solet. Ipsum & comitantur inquietudo, vigilæ, anxietates præcordiorum, sitis, febris, animi deliquium, extremorum frigus, convulsiones, & sæpissimè mors misera. Hæcque sufficiant de Diagnosi, plura in hunc censum qui cupit, adeat Practicos.

## CAUSÆ.

§. 5. Ad felicem morborum curationem instituendam causarum evolutionem perquam esse necessariam, nemo cordatiorum Medicorum ibit inficias. Quàm autem sæpissimè abstrusum sit in hoc causarum scrutinium, Practici sæpius, toto pectore ingemiscientes, experiuntur, quare juxta propositum nostrum scopum primò de hujus morbi causa *Veteres* videamus, qui hunc affectum provenire ajunt, vel ab apostemate, vel ab inflammatione, vel ab obstructione intestinorum quàm vel à stercore acido, vel ab humore, vel à flatu oriri posse contendunt. Et contrahitur hoc vitium juxta eos plerumque ex continua alimentorum corruptione & cruditate, ut plurimum ex carnibus pinguibus corruptionem expertis, item ex abalu fungorum, conchyliorum, fabarum, pisorum, mespilorum, sorborum, aliorumque venenorum & corruptorum ciborum intempestivo usu. Ex nimia p. n. frigida aquæ potione, maxime si à sudantibus fiat. Ex vermibus etiam hunc morbum exoriri posse, haud dubitant. Itemque inter alias causas procatareticas variarum rerum non naturalium abusum recensent.

§. 6. *Chymici Paracelsistæ* Colicam & Iliacam eundem morbum esse dicunt, & consistere ajunt intra stomachum & monoculum. Materiam verò ipse Paracelsus ex ra taro acuto dissoluto apud intestina ex pontico sale exortam deducit, quæ materia contrahit per illepticitate n suam innatam ponticam intestina, eaque torquet ex ponticis sc. *Zinziberatis*; natura enim itypica claudit monoculum, & intestina, stercoraque in acorem h. e. flatu, vertit, intestinaque lædit vagando.

§. 7. *Helmontius* non existimat volvulum esse minoris intestini quandam contorsionem, & apogæum, quia repugnat Anatomia, quæ monstrat, intestinum vestiri mesenterio, amictu sc. externo, eoque mesenterio ad lumbos *alligari*. Etenim, ait, si præter gyros solitos intestinum contortum esset, quis esset ille motor? quisque tortor? Ileum ergo ab interno excremento tantum obstripari autumat, hoc enim neque aliud illi accidere potest, & sic oppilatum dicit ileon intestinum (in quo alias non solent excrementa indurari) per stercus insolitum. Constante ergo asserit Autor intestinum hoc *nunquam* esse contortum, & extra capsam mesenterii dissolutum: flatu tamen obstructionem hanc excitare posse fatetur, cum post mortem iliacorum semper viderit intestinum ileum flatu tumidum. Recenset quoque Autor aliud exemplum l. de flatibus p. m. 261. de Thoma Balbani Antverpiensi, qui Medicis octoginta mille libras Flandricas pro sanatione obtulit, & cum hi inculcaverint involutum intestinum, & velut nodo Gordiano intortum, pro incurabili habuerunt ægrum, qui & hoc morbo extinctus, in cujus cadavere exenterato nihil præter durum stercus in gracili intestino sexdecim digitis supra monoculum hæsitasse, multorumque solutorum saburram per ileon desuper natasse observatum est.

§. 8. *Willisus* hoc in affectu triliti ob inflammationem, aut sphacelum alicujus tum tenuis, tum crassi (uti ipse in colo observavit) intestini fibras carnosas esse lāsas & contractiores existimat, quippe cum plures ab illa defunctos aperuerit, semper intestini cujusdam



dam vel inflammationem, vel sphacelum ferè in omnibus & morbi, & mortis causam fuisse notaverit, unde versus ileum restagnantes fæces passionem ferè incurabilem inducunt Iliacam. Contrações enim juxta Autorem nostrum excitantur, quatenus spiritus animales tum è tendinosa mesenterii fimbria in fibras carneas annulares, tum è tunicæ extimæ fibris tendinosis in carneas longitudinales profluunt, quas utrasque adeo inflant & tumefaciunt, ut necessariò breviores & contrações reddantur. In membrana enim tenera, & maximè sensili spiritus animales magnam continui solutionem, spasmos & corrugationes dolorificas continuas & atroces ciere possunt, ut & inde intestini affecti motus peristalticus, quo fæces alvi versus anum provehuntur, inhibeatur, & prorsus invertatur.

§. 9. *Sylvium* hoc in morbo motum intestini tenuis inverti cum insequente alvinarum fæcum vomitu intrepidè statuit, cum pro causa hujus affectus in demortuorum sectione observaverit, intestini ilei gangranam, ipsamque comitantem intestini corrugationem, & coarctationem tantam, ut fæcibus transitus deorsum omnis denegaretur, quin eadem ad regressum sursum, adeoque per vomitum egressum miserandum cogerentur. Alteram putat causam intestini sc. ingressum in partis proxima inferioris in superiorem, superioris in inferiorem, & quidem mediantibus flatibus intestina illuc pellentibus; quod verò intestina nodo quasi complicantur, & intricentur, uti nonnulli Practicorum volunt, ipse negat adjectis ratiunculis nonnullis.

§. 10. Ita & *Cartesiani* negant convulsionem intestinorum, & existimant, unum intestinum non posse ingredi in aliud, cum sint alligata mesenterio, & potiùs Iliacam hanc passionem ab humoribus acris intra membranas intestinorum hærentibus oriri statuunt, unde sæpe invertitur intestinorum expulsorius motus, propterèa quia spiritus animales à certa quadam irritatione excitati ex cerebro fluunt in fibras intestinorum adscendentes, quo in

fluxu inverso contenta tantum versus superiora propelluntur. Hujusmodi irritationem hoc in affectu contingere statuunt vel ab intestinorum inflammatione, vel ab eorum a duris fæcibus obstructione, vel ab eorum in enterocèle compressione.

§. 11. Nos hic non solum angustationem intestinorum adesse statuimus, sed & eorum convulsionem, quapropter meritò dubitamus, an hic affectus duntaxat è fæcibus alvinis induratis sine acredine ortum habere possit? quia intestinum mirè extendi potest. Quapropter causam obstructionis alvi, vomitus esculentorum, & quandoque per alvum excernendorum, dolorisque immanitatis, tanquam symptomatum Iliacæ passionis, censemuse esse ut plurimum inflammationem intestini ilei, Galteronaci, & spiritibus animalibus negotium facessentem. Galteronax enim, cum videt hostem variis hastis, bipennibus, aliisque armis incedentem, tunc statim in superias accersit Microcosmetorem, qui milites suos, h. e. spiritus animales eò mittit ad hostem debellandum; cum verò spiritus animales huic negotio impares sint, motum convulsivum inducunt, ob hunc orgasmum, vel furorem spirituum animalium non tantum in tenellas illas fibras orbiculares, quas coarctant, & peristalticum motum invertunt, sed & dolorem hunc immanissimum rimas faciendo in tenellas, excitant. Angustatio quæque ab humoribus intra tunicas hærentibus, per quas angustias, cum fæces, præsertim quando induratae sunt, transire non possunt, & aliquando causa hujus affectus existere potest. Intestina enim sic affecta à spiritibus animalibus insolito modo comprimuntur, & ab humoribus intra membranas intestinorum impactis, atque acrioribus factis vellicantur, & convelluntur, quare in quibusdam coli tunica interior adeò tenera & sensilis est, ut à clystere, licet anodyno, injecto, spiritus statim excandescunt, ac intra fibras nerveas explosi membranas inflent, ac distendant, adeoque in toto abdomine maximas molestias excitent. Ergo non mirum est, cum per inferiora partem ob convulsionem,



partim ob stercus durum intestina nimis angusta facta, nihil excerni possit & tantum per superiora, assumta, & sæpe feces eliminantur, quæ feces non ex crassis intestinis (quia valvulæ adscendum facum impediunt) sed ex intestinis tenuibus solent ascendere.

Si ergo affectus hic oboritur ab inflammatione, tunc febris adest acuta; si vero à flatibus, vel alia obturatione, tunc nulla comitatur eum febris: à flatibus non sunt dolores ita fixi sed facillè dissipantur. Succum etiam in glandulis istis intestinozū aliquando à sua natura ita degenerare credimus, ut in austerum & & ponticum degeneret, unde intestina constringuntur arctissimè, ex qua constrictione hunc affectum sæpius oriri posse nulli dubitamus. Quam nostram opinionem confirmavit exenteratio personarum hoc morbo exstinctarum; in quarum cadaveribus nihil potui invenire præter aliqualem intestini huius coarctationem; & cum ureteres, & collum vesicæ à solo austero sale ita potest constringi, quidni & intestina? Causæ verò antecedentes sunt; quæcunque hos affectus producere possunt, imprimis multum hic facit Colica flatulenta, vermes, conglobatæ pituitæ inhærentes, constipatio intestinorum à carunculis intus adnatis, vel à pressione intestinorum in herniis, vel inguinali, umbilicali, vel scrotali subsequente inflammatione. Causa denique procatartica variarum rerum non naturalium abusus est, de quo in cura diætetica dicemus.

#### PROGNOSIS.

§. 12. Prognosis quod attinet, hoc malum horrendum omnino est, & periculosum, & plerumque incurabile. Huc spectant sequentes aphorismi Hippocratis §. 3. aph. 2. item §. 6. aph. 44. Quibus à stranguria oritur ileos, intra 7. dies moriuntur, nisi accedente febre copiosior effluerit urina. Idem Hippocrates 7. aph. 10. inquit: Ab ileo vomitus aut singultus, aut convulsio, aut disipientia, malum. Si obfurdescunt Iliosi in vomitu juxta Coac. 72. & muti fiant, in iis penè emortui caloris signum est. In Ileo ventositas per crepitum inferius exiens, si multum foetet, juxta Forestum

observ. 17. malum est. Si alvus ita constri-gatur, ut ne specilli quidem extremum admittat, exitiosum est; vomitus enim consequente excrementa rejici necesse est. Hinc haud immeritò *Arculimus* Ileosorum mortem crudelem, & obsecenam appellat. Vomere chylum biliosus, mali odoris, varius, niger, juxta *Aphorismum* 24. §. 4. pessimum est. Stercora rejicere exitiale esse signum *Galenus* fatetur. Si foetor aut vermes ex ore exeant, exitiosum est. Si illacis frigidus oboritur sudor, mors in olla est, fatente *Sebizio*. Ab inflammatione, qui oritur Ileus, desperatus dicitur.

Quivis dolor acutissimus sensibus superveniens ex decreto *Archigenis* apud *Aetium* mortem inferre solet. Lethaliter terminari hunc morbum, si febris aut alvi solutio supervenit, ait *Cecus* l. 3. de morb. quod & confirmat *Rolsinkius*, qui Nobilem quendam L. annorum, cui ex stypticitate alvi tandem fluxus ejusdem supervenit, obiisse observavit. Quando est à sola facum, & flatuum obstructione, salutis spes major affulget, urina profusio solvitur, & judicatur juxta *Hippocratem* 6. aph. 44. Sequitur nunc cura & quidem ordine diætetica.

#### CURA DIÆTETICA.

§. 12. Victus ratio consistit in moderamine sex rerum non-naturalium, quæ pro ratione causæ morbi, à qua oritur, varianda est. Si ergo oriatur ab inflammatione, aer eligatur frigidus, versus septentrionem æger dormiat, si naturâ non haberi potest; ante parandus est, pavimentum sc. conspergatur flor. ros. pipav. nymphaeæ. Si oriatur malum hoc ab obstructione fecum induratarum, aer eligatur humidus, & vitetur siccus, & calidus nimium.

Quoad cibum & potum, æger sit valde continens, nam ut alii intestinorum affectus victum admittunt tenuem, ita in hoc maxime conducibilem æstimamus: præcipuus enim curationis cardo in abstinentia vertitur. In inflammatione victus sit refrigerans; in facibus induratis, emolliens. Videntur summo opere frigida cruda, flatulenta, salsa, pinguis, quæ inflam-



mationem augere possunt. Conveniunt cremor hordei, julsula caponum, gallinarum, &c. Pro potu ordinario commendamus aquam hordei, vel decoctum stercoreis scalarum, vel stercoreis equini, si sc. affectus sit absque inflammatione, sed ab induratis stercoreibus, quia stercorea stercorea pellunt. Deliculis vero possunt & parari variis julepi, emulsiones, &c.

Somnus & Vigiliæ hic moderanda sunt pro causæ varietate. In inflammatione intestinorum potius somnus, in obstructione verò vigiliæ modicæ imperandæ sunt.

Motus quoque & quies variant. In Inflammatione & Hernia quies potius; in obstructione fortiori motus magis conducit.

Animi pathemata mediocritatem servant, animus sit, quantum præ doloribus fieri potest, erectus. Viterur è contrà ira & mœstitia.

Excernenda & retinenda ordine naturæ se habeant; feces alvi omni operâ promovendæ sunt. Ut alvus laxa servetur, hæmorrhoides, urina, & menses, liberè quoque stuant necesse est. Hactenus cura diætica nunc pharmaceutica.

CURA PHARMACEUTICA.

S. 14. Veteres Præctici juxta causarum varietatem curationem ipsam variârunt. Si malum à facibus induratis, vel à crassa, viscidæque pituita, ortum habeat, emollientia varia & relaxantia interna & externa præscribere, ut clysteres emollientes, externè varia linimenta, unguenta, fomentaque in eundem finem adhibere, omentum sc. castrari animalis in aqua fervente calefactum ventri applicârunt, nec neglexerunt balnea ex emollientibus, etiam ex solo oleo-olivarum. Internè quoque præbère ol. amygdal. dulcium solum, vel cum jusculo, vel vino albo permixtum. Hisce nihil proficientibus ad purgantia medicamina, & quidem ad fortissima transferunt. Si affectum ab inflammatione esse suspicati sunt, V. S. suasere, vel earum loco cucurbitulas applicarunt, clysteres emollientes & refrigerantes simul admittentes. Balneum aquæ dulcis ex ipsorum grege plures magni æstimant. Dolori-

bus quoque maximè urgentibus opiata admiserunt. Si ab hernia affectus hic fuerit productus, totam curam eò dirigendam volvere, ut intestinali ope manus prudentis Chirurgi iterum reponerentur, antea tamen illa *fuenda* decocto quodam emolliente, vel cataplasmate ex herbis & floribus emollientibus, præmissis tamen semper clysteribus emollientibus, & anodynis, oleosis, & lubricantibus. Formulas ex Præctico- rum libris quilibet haurire potest, modò is ex illorum scriptis sapere velit: cum ferè juxta illos rei cardo in eo vertitur, ut obstructiones tollantur. Sequens laudant decoctum purgans:

℞. *Herb. puleg.*

*meliss. ana m. ss.*

*rad. j æon.*

*lenstic.*

*fenic. ana ʒss.*

*fol. sem. s. st. ʒij.*

*mechoacan. ʒiij.*

*sem. anis.*

*siler. mont. ana ʒj.*

*Coq. in brod. Carn.*

*ad remanent. lb.*

*colat. adde*

*sirup. de ʒbus vel ʒ.*

*rad. ad grat.*

*S. pro aliquot virib.*

S. 15. Chymici Paracelsistæ, imprimis eorum antesignanus Paracelsus c. 6. tr. 1. l. 2. de Tartaro, clysterum usum hoc in affectu rejicit, & vocat medicamentum vilissimum, absurdissimum, ac turpissimum, cum causa hujus affectus sapissimè sit unica pungentis tartari guttula, hærentis in ea intestinorum parte, ad quam clysteres haud pertingunt, quamvis ipse non neget dolores aliquando ab iis leniri posse, & quidem ob unctuositatem. Purgantibus quoque interdicit, & curam tantum dirigendam esse præcipit ad stypticum & ponticum illud, quod dolorem & contractionem elicit, tartarum nempe resolutum corrigendum. In quem finem olea & pinguedines suadet, quæ stypticum illud, non secus ac ipsa vena corioli, obtundunt. Oleum lauri in clysteribus

St 3

steribus



steribus magni facit, potentissimum tamen remedium dicit esse pinguedinem taxi, vulpis, simiæ, cati, & canis rubri. Extrinsecus ebuccinat Galbanetum, & serpentinam. Interius quoque more solito liquores auri & mumiæ, in quibus contracturæ vim & curam miraculosè existerè alleverat. Ipsius pulli & sequaces spiritum salis, & niri in Iliaca commendant summopere, spiritum terebinthinæ deprædicant mirè, aliæque plurima, de quibus consuli possunt Chémici ipsi.

§. 16. *Helmontius* globulos aliquot plumbeos musquetarum (quò plures & majores sunt, eò melius & tutius) cum potu deglutandos commendat, qui solo sui pondere stercus induratum propellunt: ægroto verò stante, vel ambulante deglutiri debent. Alia quoque hinc indè in scriptis suis notata, & in colica inferius dicenda suadet.

§. 17. *Willisius* ad acrimoniam humorum intestinorum inflammationem excitantem, indeque spiritus animales efferos reddentem, corrigendam, præ aliis commendat illud Riverii:

Ⓢ. *absinth.* ℥j. *detur in*

*cochlear.* j.

*succ. limon.*

Vel: Ⓢ. *corall. ppt.* ℥ij.

Ⓢ. *absinth.* ℥i℥.

*succi limon.* ℥iiij.

Stent in vitro capaci, add. ∇ *cinnamomi* ℥ij. Dosis sit cochleare j. & alterū bis vel ter in die.

Quia vero Autor hic nullibi ex professo de hoc agit morbo, & nos nunc nolumus esse prolixiores, sed ad alium pergimus.

§. 18. *Sylvius* hoc in affectu summis effert laudibus juscula pingua, tam per os assumenda, quàm ano applicanda, & injicienda, quò acrimonia quævis humorum demulceatur, atque intestinorum irritatio sedetur, in quem finem sequens præscribit enema:

℞. *Rai. althææ* ℥j.

*fol. ejusd.*

*malvæ,*

*verbasc. ana m. ij.*

*Semin. lmi,*

*sanigræci ana ℥i℥.*

Decoq. ex aqua pura, Colaturæ ℥ viij. add. ol. lilior. alb. ℥j.

*butyr. recent.* ℥℥.

M. F. *Enema.*

Ex iisdem speciebus parata fomenta podici & ventri applicata ipse suadet.

Adeandem irritationem sedandam, humoresque acres temperandos laudat anodyna & narcotica, Ex. gr.

℞. *Hordei mundat.* ad crepat.

*coct.* ℥j℥.

*amygdal. dulcium,*

*semm. papav. alb. ana ℥iiij.*

c. aq. decoct. hordei ad ℥xv.

F. *Emulsio.* add.

*sirup. diacod.* ℥℥.

∇ *fenicul.* ℥ij.

M.

Sequentis mixturæ quoque assumat patiens per intervalla brevía, cochlearia quædam:

℞. ∇ *plantagin.* ℥ij.

*fenicul.* ℥j.

*confect. de hyacinth.*

*alkerm. ana ℥℥.*

*laudan. opiat. gr. iij.*

*sirup. papav. alb.* ℥j.

M.

Quod si jam gangræna accesserit, & intestini pars superior intrusa sit in partem inferiorem, tunc pro incurabili malum reputat Autor; quando vero in superiorem immissa sit pars intestini inferior, tunc per globulos aureos, pulmbeosque cum oleo amygdalarum dulcium, vel olivarum deglutitos, aut Mercurium crudum ad ℥j. vel ℥ij. assumtum curari posse aliquando haud dubitat. Nec ipse neglecta vult varia externa tum linimenta, tum cataplasmata, aliæque anodyna.

§. 19. *Cartesii sequaces*, si angustatio producatur ab inflammatione, tunc venæ sectionem institunt; deinde clysteres ex lenientibus & demulcentibus injiciunt, ut ita humores acres temperent, & vias lubricent. In eundem finem & purgantia lenientia præscribunt. Mercurium quoque crudum cum vitello ovi permixtum



tum, ne intestinis adhæreat, suadent; ad dolores sedandos & narcotica admittunt, illa enim acrimoniam humorum corrigunt, & convulsiones sedant intestinorum. Varia quoque externa emollientia commendantur.

§. 20. *Nostra curandi ratio* consistit non tantum in contrario isto ventriculi, & intestinorum motu inverso restituendo, sed & ut intestina liberentur ab austero, & quidem jam producto morbo, nimis contringente, & Gasteronaci negotium facessente, imò convulsiones excitante; quo sublato spiritus animales ordinatè insuunt, & motum intestinorum naturæ convenientem peragunt; re itaque undique perpenſa abunde liquet, dolorem immanissimum, qui hæc passione iliaca laborantes penè exanimat, tum etiam tantæ materiæ per vomitum rejectionem, à spiritibus nimio impetu in intestina, imprimis Ileon, & mesenterium incurſantibus, atque eadem spafmo contrahentibus omnino excitari, atque eo magis quia reliqua symptomata, hunc morbum concomitantia, faciliè ab hæc inordinatâ spirituum agitatione explicari queunt; Verbi causa frigore algent partes externæ hoc in affectu, unde luce clarius est, illud ex eo accidere, quòd spiritus suam in illis stationem deferentes, se nimio opere in hanc illamve partem inferant. Satis itaque jam constat opinor, omnem hunc morbum ad spiritus animales non ritè dispositos referri debere, unde in curatione semper eò respiciendum autumo, ut spiritus ante omnia in pristinum redigantur ordinem, & abunde mihi constat, præcipuam hoc in affectu indicationem curativam eam esse, quæ sanguinis (qui spirituum origo est) confortationem indigitat, quo facto spiritus invigorati eum servare possunt tenorem, qui & totius corporis, & singularum partium œconomix competit. Non negamus tamen hanc spirituum *ἀναξίαν*, morâ longiore humores corrumpere posse, quare & in curatione eò respiciendum, ut austero, aliique corrupti humores vel corrigantur, vel edo-mentur. In quem finem Clysteres emollientes sine sale, sed adjectâ solâ essentiâ castorei felicissimè in hoc morbo adhibuimus. Vel pare-

tur Clyster ex lact. Tbj. adjecto saccharo, & albumine ovi, aut mucilagin. semia. psyllii. Si vero multum stercoreis remanserit in intestinis, iis adjici possunt, vel pulv. colocynth. ad ℥ij. vel trochisc. alhandal ℥j. in petia ligat. ut & oleum anethinum, & partim butyri recentis, vel aliquâ portione stercoreis. Parari etiam potest Clyster ex solo oleo olivarum, vel amygdalarum dulcium. Si verò per vomitum rejecta sit biliola materia, tunc potius ab oleosis abstinendum est.

Nonnulli intestina per alvum folle inflant, ut eò facilius fæces descendant, quod ramen meo judicio plus nocet, quàm prodest. Si enim fæces induratae sint, quomodo contra aërem folle inflatum descendant non video, sed cum flatus remittitur, intestina se arctius constringunt, ob majorem influxum spirituum animalium: præterea si inflammatio adsit, poros frigore aëris constringendo affectus potius augetur, quàm diminuitur; quare quidam sunt, qui aërem prope ignem attrahunt, ut calidus maneat; sed licet in folle calidus sit aër, tamen cum efflatur, frigidus iterum redditur, quia versus unam tantum partem movetur. Post Clysteres solemus saponem venetum ad ℥iij. usque ℥jss. in sero lactis exhibere, quo remedio nonnullos ab hoc tristi malo liberavimus.

Castorina cum anodynis mixta hoc in affectu mira præstant, quia spiritus animales iterum in ordinem pristinum restituunt. Spiritibus in ordinem redactis, & correcto austero ad laxantia nos conferre possumus. Ad alvum obstructam lubricandam commendamus mannam cum oleo amygdalarum dulci sine igne expresso, in juscule gallinarum, solisque emollientibus seu sero caprino, &c. Cassia quoque conducit, & quidem sequens haustus:

*R. Cass. rec. extr. ℥ss.*

*el. diaphanic.*

*diacarbolic. ana ℥ij.*

*✓ decoct. hordei q. s.*

*M. F. Haustus.*

Vel decoct. laxans ex foliis senn. mechoacan. additis herbis pareticis & carminativis, & cautissimè hoc in casu carminativa exhibenda sunt,



sunt, quia spiritus in majores & *regras* redigunt, & hinc inde quandoque tunicas intestinorum distendendo dilacerant, luctuosa sanè catastrophe. Si malum sit ab induratis fœcibus circa cœcum & principium coli transitum impediens, & in flatu resolutis, similibus emollientibus clysteribus alvum prorita:

℞. Decoct. absinth. parietar. malvæ, radic. althææ cum nucleis persic. ol. lin. succ. stercor. equin. ℥c.

Dein ad validiora transeundum est. In quem finem sequens vinum medicatum in virgine nostra, cujus in casu mentionem feci, comperitum reperi, cum enim illa de hoc vino bis biberit, fœces excrevit induratas cum sincerissima pituita, præmissis tamen præmittendis.

℞. Herb. absinth.  
card. bened.  
meliss.  
scelopendr.  
calamentb.  
rutæ murar. ana m. ss.  
rad. zedoar.  
eryngii,  
pimpinell. ana ℥iij.  
angelic. ℥ij.  
rhabarb. opt. ℥iij.  
sem. anis.  
fœnic.  
carvi ana ℥ij.  
fol. fen. f. st. ℥jss.  
cortic. aurant.  
tamarisc.  
fraxin. ana ℥iij.  
tartar. crud. albiss. ℥ss.

Dentur incisa ad nodulum pro mensura vini, cujus assumat æger tres uncias.

Et cum sapius, ceu antea diximus, intestina in hoc morbo defunctis planè vacua reperimus, indè manifestum est, sæpe spiritus animales tantum peccare. In hunc finem & mirè conducunt opiata, quare sequentem pulverem commendamus:

℞. Cinnabar. nativ. vel ḡḡḡḡ.  
tartar chalyb. ℥j.  
theriac. cœlest. gr. ij.

vel laudani opiat. gr. j.

M. F. Pulvis subtilissimus, qui aliquoties repetendus est.

℞. ḡ N. M. express. gr. viij.

ḡis absinth. ℥j.

Crocigr. vj.

Laudan. opiat. gr. j.

M.

Conducit & sal volatile oleosum Sylvii, vel spir. sal. armon. volatilis sapius ad guttulas xv. injiciendus; & omnia antispasmodica, *Horstius* solo elyxire proprietatis Paracelli se curasse Iliacos testatur. *Wilisii* potiuncula ex sale absinthii c. cochleari succi limonum conducet, sapius tamen assumta.

Nonnulli Medici in alvi nimia obstructione temerario ausu ad globulos plumbeos, vel ex regulo Antimonii, vel ex ipso Mercurio c. Sulphure tincta & cerato paratos confugiunt, nescientes, quod rarò, vel, nostro judicio, nunquam pars intestini inferior in superiorem intrudatur: proinde cautius hisce mercandum est, aliàs certò certius ægrotum jugulabis. Æger bibat potius decoctum stercoris anserini verni, seu infusionem stercoris bubuli, vel equini, quod magis nervinum est, stercora enim austeriora movent.

Perinde & simul usurpanda sunt Externa varia. Conducit tale vel simile fomentum ventri adhibendum:

℞. Fel. malv.  
althææ,  
violar. ana m. jss.  
lmarie,  
flor. chamomill.  
melilot.  
verbasc. ana m. ss.  
Sem. lini,  
anisi,  
aneth. ana ℥iij.  
Decoq. in lact. vel ∇ comm. q. s.

F. Fomentum.

Alii pro fotu utuntur spiritu vini, si sit ab humoribus, aut, ut ajunt, à flatibus.

Nostro calculo conducit axungia taxi, quâ totum



totum abdomen, imprimis circa umbilicum illinendum est.

Conveniunt & foris filamenta lini, aut cannabis cocta; item decoctum chamomillæ, cicur. Sambuc. hyosciam, aneth. nasturt. calidè ventri apponendum.

Ol. palmæ, hyoscyam. lumbricorum, aneth. Scorpion. unguentum clysmaticum, imò omnia paregorica, & nervina hic conducunt, nonnunquam anodynus permixta.

R. Balsam spasm. Myns. ʒss.

ol. laurin. ʒij.

ung. dialth. ʒss.

axung. tax. ʒij.

Tindur. castor. ʒj.

M. F. Unguentum.

Catulus vivens & abdomini imponendus est.

Quòd si malum ortum sit ab hernia, morbus hic externis variis curari debet. In quem finem fatus emolliens, balnea describi debent, ut intestinorum fibræ relaxentur. Omni studio, omni opera ergo annitendum est, ut intestinum elapsum reponatur. Cùm Swalbachii acidulas sanitatis recuperandæ ergo biberem, inter alios & satellitem curandum habui, qui dum ei idem malum accessit, & quidem ex hernia, solo & quidem sequenti fatus sæpius applicato feliciter restitutus fuit:

R. Fol. malv.

linar.

fl. chamomill.

verbasc.

aneth.

semin. lin. anam. j.

cumin. ʒij.

Coq. in lacte bubulo, & fiat fatus.

Vel fiat instar cataplasmatiss, & sic tumori applicandum.

Confer etiam ea, quæ habemus inferius de Herniis.

## CAPUT VII.

De

## COLICA.

S. I. Inter intricatos, qui corpus nostrum miserè torquere ac cruciare solent, affectus, haud infimæ fortis habetur dira illa Morbonæ soboles, Colica, quæ nonnunquam instar pali infixi, fixâ sed tristissimâ miseros vexat sensatione; non rarò erronum instar ægros excruciat torturis; nonnunquam patrio relicto foco exteras hostiliter invadit partes, & sæpè ad mortem eas enervat, indè reâdè derivatur à *κολαῖσις*, i. e. torquendo. Celsus affectum intestini plenioris vertit. Capivaccius & alii dolorem intestinorum dicunt. Dolor colicus, communiter Colica.

### DESCRIPTIO.

Describitur Colica vulgò, quòd sit molesta, & tristes sensatio, à continui, vel coli tunicarum, vel partium ei consiniarum & vicinarum solutione dependens. Continuum solvens potest esse vel humor acris, vel acidus, vel salinus, vel flatus, vel excrementa tenacia, vel indurata; possunt quoque esse ipsi spiritus animales vel in cerebro, vel in ipsis mesenterii anfractibus in *ἀνὰ γίαν* conversi.

### DIVISIO.

Putamus ergo esse Colicam humoralem, & spasmodicam. Humoralem vocamus Colicam, quæ ab humoribus quibusvis originem habet, & inde spasmodicè convelluntur vel intestini, vel mesenterii fibrillæ. Alteram spasmodicam dicimus, quæ non oritur ab humoribus, sed cùm diathesis hæc spasmodica in ipsis spiritibus tumultuosè exorbitantibus consistat; colicam enim sæpè haud aliunde nasci autumo, quàm à vehementi spirituum densè conglomeratorum in dictas partes mem-

Tr

brano.



branosas impulsu, unde & spasmus & dolor, de quo tamen plura, cum de causa agemus, dicturi sumus. Sano sensu concedere possumus distinctionem in pituitosam, seu flatulentam, seu frigidam, & biliosam seu calidam.

Differt quoque Colica ab Iliaca passione ratione doloris, qui in Ileo vehementior, & cum excrementorum vomitu est: à Nephritide vero differt, quod sæpe arenosa appareant in urina, & nunquam adest dolor in inguine, & circa pubem, & dolor lumborum est aliquo modo atrocior, & fixior.

#### PARS AFFECTA.

§. 2. Omnium ferè veterum Practicorum suffragio dicitur subiectum hujus affectus intestinum illud laxius, quod dicitur Colon, eò quòd longum & anfractuosum sit, & quia ibi ob valvulas numerosas humor acris hærere potest. Hinc & *Celsus* dicit Colicam intestini majoris affectum, & *Alexander* intestinum crassum & densum, unde facilius secundum tunicarum substantiam affici posse ajunt. *Willisius* pro parte affecta agnoscit mesenterium, in quo nervi plurimi & magni, eorumque plexus & distributiones valde insignes habentur. Cum igitur pars hæc valde sensibilis, & humorum nervosi generis affluxionibus plurimum obnoxia fuerit, morbi colici sedem statuit.

Nos mineram hujus mali sæpe & intra intestinorum cavitatem, & inter earum membranas contineri putamus, in quibus cum particulæ recipiuntur in poris, per quos transire non possunt, concutiuntur, recipiuntur, & quasi ferrantur in illis poris, sic vellicando fibrillas nervorum, easdemque lædendo & rumpendo dolorem non exiguum produciunt. Quod si Chylus quoque sive ex Ventriculi vicio sive bilis diversitate, aut succi pancreatici aut alijs vitioso caractere ace scat, faciliè fibras intestinorum pungendo & vellicando dolores atrocissimos producere valet, præsertim in iis, qui hæreditario jure ad hoc malum sunt dispositi, quam dispositionem in hoc consistere existimamus, quod à nimia infantia fibras intestinorum

valde teneras & tremulas nacti sint, quæ etiam à levissimo motu & objecto inconvenienti cum doloris sensu affici possunt.

Quod si mucus ille qui interiorem intestinorum & aliquando ventriculi crustam obducit, quem aliquando arterioli exsudare existimamus, ob humorum maxime vero sanguinis dyscrasiam, ut plurimum vero mucus ille oritur ex reliquijs chyli malè digesti & fermentati, quæ reliquæ unà cum bile & ucco pancreatico vel innoxiiis adhuc vel etiam corruptis vitiose effervescent, unde sæpe dolores illi colici ortum suum habent, in jejunis etiam, & quorum intestina ob longiorem inediatam sunt exinanita, quia ex massa sanguinea in hoc casu in intestina deponitur materia peccans. Non dubitamus quoque sapissimè & causam morbi latere in annexo mesenterio, ejusque nervosis plexibus, peritonæo, omento, aliisque abdominis membranis, tunicisque. Omentum enim habet partes multas fibrosas, nervosas & membranaceas, indeque maxime doloribus subiectas. Quam nostram probamus opinionem per sequentia. In hernia enim omentali, ob compressionem & nonnunquam ejus inflammationem dolores colicos os humerosque similes observavi, quod & mihi persuadet observatio *Galen*i in milite, cui abscissum erat hoc omentum, qui semper passus est dolores colicos, curabaturque à *Galeno* nostro lancem integumentum imponendo, quo calore externo spiritus animales non amplius spasmodicè illud convellebant. Haud dissimile exemplum observavimus in supra dicta foemina prope Hanoviam n. pago, *Mittelbüchen* dicto, quæ quia per vulnus abdominis pendebat omentum aliquo modo inflammatum, mirum dictu, quantos sit passa dolores ventris atrocissimos, & colicis similes, absque tamen vomitu.

#### DIAGNOSIS.

§. 3. Colicam in genere designant dolor & cruciatus circa intestinorum regionem vehementissimus, quandoque fixus, & uno in loco stabilis, terebro perforanti, aut palo infixo



fixo haud absimilis; quandoque vagus & instabilis, modo hâc in parte validius urgens, modo in illa, pro vario spirituum forti influxu modo in hunc vel illum locum, & pro vario materiz peccantis locum occupantis situ. Adest etiam parca urinæ excretio, intestina enim à flatibus distenta majus requirunt spatium, unde vicina vasa ureteres & omentum comprimuntur, ut minus potulenta ad renes deferri possint. Adest abdominis insignis vellicatio, & ejusdem musculorum, viscerumque omnium retractio spasmodica, ut planè nullum videas abdomen. Comitatur simul dolor valde acutus, cui aliquando vomitio accedit, quia dum spiritus fluunt in fibras ventriculi, fluunt tunc quoque in fibras circulares pylori, eumque elaudendo fit, ut, dum interim constringitur stomachus, & contenta per pylorum jam clausum exire haud valent, ea per superiora evacuari necesse sit. Duodenum & vesiculam felleis hoc in affectu sæpe pariter convelli, ex copiosa bilis flavæ, & viridis reiectione patet; quandoque vesica & ureteres ceu diximus contrahuntur & crispantur, unde totalis urinæ obstructio oboritur. Convelluntur & sæpissimè intestina, ut adsit perpetua alvi constrictio, vel, si quid aut naturæ aut artis ope ejicitur, maxima ex parte flatulentum sit, quod observavi in *Colica Cassellana*, huic loco quasi endemia, quamque vulgus *die Stein-Colicke* nominat, hanc enim semper comitatur dolor atrocissimus lumbaris, sed Colicam esse merè spasmodicam constat, ut plurimum ab usu spirituosorum, & cerevisiæ malè coctæ, aquæque calciferæ ortam. Adsunt sitis, nausea, vigilia, linguæ siccitas & ariditas, febris, urinæ ardor, oris amaritudo, abdominis quandoque instar tympani distensio, quandoque contractio, animi deliquia, sudores frigidi. Sic & in quodam sexagenario observavi satyriasin, tandem accedunt convulsiones, aliaque signa mortis, vel præcedente paralyti in paresin terminatur. In Colica diuturna semper mineram latuisse in mesenterio vel omento suspicatus sum; si vero malum à medicamentis tum laxantibus, tum emollientibus statim cessave-

rit, persuasum habui, materiam peccantem hæsisse in intestinis crassis. Deinde cum dolor non sit adeo profundus sed vagabundus & lacerativus, indubitatum nervosi generis affectionis testimonium exhibet.

## C A U S A.

§. 4. *Antiquiores Practici* agnoscunt pro causa immediata & proxima solutionem continui intestini coli à materia acri, crassa, faculenta, vel mordente ortam. Unde causa propinqua continuum solvens ex veterum sensu, vel est crassus, pituitosus, & vitreus humor intra tunicas intestini coli receptus, vel est flatus intestina distendens, divellens, & lacerans; quò & referunt omnes biliosos humores, mordaces, sæpe inflammationes intestinorum parientes; item fæcæ melancholicæ, grumum sanguinis, vermes, lapides, stercora indurata, eundem affectum producere valentes; item acrem sanie, & vulnus in intestinis, item venena, aliaque purgantia fortiora.

§. 4. *Paracelsus* negat Colicam ab humoribus oriri posse, sed potius causam statuit *spiritus salium resolutos*, in quibus per saporum extremitates vel austeritas, vel aciditas, vel acrimonia, vel salsedo inest, quæ facili Marte possunt partes sensiles membranaceas vellere & corrugare. Illi vero salis spiritui suum adherere dicit corpus, quod in illo loco coagulatur. Statuit ergo causam hujus doloris atrocissimi esse sal, seu potius Tartarum Chymicorum hostem, aut nimis dissolutum, aut nimis coagulatum, stypticis, ponticis, acetosis, aluminosis, acutisque spiritibus intestina, ac vicinas partes inficientem, constringentem, atque doloribus variis excruciantem, quod clarè patet ex *l. de tribus princ. c. 5.* Colicam ex Sale in intestinis prædominante oriri. Omnes quoque Colicæ species ex differentiis salium, salinorumque spirituum, vitriolorum np., aluminosorum, acetosorum, & similium, desumendæ sunt. Gradus vero Colicæ, tum ex varia spirituum potestate, tum verò ex ulteriore circulatione, & exaltatione desumi debent. Quòd si vi-



cinæ renum & vesicæ regiones consimili mucilagine tartareâ refertæ atque obductæ sint, compressione spirituum ex minera & centro Colicæ prodeuntium, & ipsæ ad paroxysmos & effervescentias proritantur.

S. 5. *Helmontius* Colicam produci existimat, si np. acor p. n. cibo aut potui conneſcitur, & testatur de *potestat. medicam. p. m.* 292. n. 23. à sale acido sæpiſſimè oriri hunc affectum tristem, unde colicam à moris comestis ortam observavit. Quò ergo humor peccans est acidior, eò sunt dolores acerbiores. Si quoque fellis fermentum chyli aciditatem non permutaverit in salum volatile, tunc contingit digestio vitata, quæ dein procreat mucilaginem, in qua acor inclusus est. Si ergo id plus nimium tenax fermento vitato imbutum, torminum mater, intestinis adhaerit, tunc dolor vehementiùs excitabitur: nam ad hujus mucilaginis propulsionem intestina se comprimunt, convellunt, & corrugant. Contractis sic intestinis, contingit etiam musculos abdominis contrahi & convelli, quidni & acor intestinis hostilis ea contrahat, convellatque? In fellis vitio sæpe tanquam fur latet causa hujus morbi; hujusmodi enim salia acida, si à fermentali fellis Blas non subiguntur, tunc colici doloris parentes sunt, nam sunt causa occasionalis, ut *Archæus* intestinorum in motum futoris efferatur, qui dolorem Colicum profert periculosissimum, & pylorum veluti potestativum janitorem in tantum læcessit, ut in furem concitatus desinat in paralyſin & contracturam manuum ac pedum, affectando nervosum genus per suum Blas furiosum, illiusque tonum destruendo.

S. 6. *Willisius* hunc morbum humano generi maximè infensum inter affectus cerebri, & nervosi generis cum *Carolo Piſene* refert, his inductus rationibus, quia sedem & causam morbi certò certius in nervosis partibus hæere existimat. Ad suam opinionem meliùs confirmandam liquorem nerveum exegitavit, qui si in recrementa acetosa degeneravit, tunc fibras sensiles distendendo, ab invicem divellendo, & in corrugationes dolo-

rificas irritando, facilè hunc affectum producere valet, quem succum vitiosum è cerebro per ductus nerveos versus intestina descendere, atque juxta partes dolentes, & quidem maximè circa mesenterium congeri, ut & ob plenitudinem sponte turgescere statuit. Intra plexus ergo nerveos mesentericos, aliosque deposita materia peccans sensimque coacervati aut occasionaliter aut sponte turgescit, vel fortasse cum humore salino fixo è sanguine illuc suffuso effervescit, & per consequens fibras nerveas, quibus scater mesenterium innumeris, corrugationibus molestis & dolorificis torquet. Non negat tamen spiritus animales impetuosè influentes, ut plurimum spasmodicos hosce affectus excitare, quod multis comprobatur rationibus. De quo curiosus Lector videat ipsum fontem.

S. 7. *Sylvius* plurimorum colicorum dolorum causas recenset & explicat. *Ardentis doloris* causam à bile pinguiore cum succo pancreatico acidiorè potenter ac vitiosè effervescente produci existimat. *Algæntis doloris* originem suum trahere à succo pancreatico valde acido, & acri, cum bile minus pingui, vel pauca, effervescente autumat. *Doloris perterebrantis & fixi* causam adſcribit succo pancreatico multum acri, viscidaque pituita immisto, & vitreæ pituitæ nomine noto. *Doloris gravativi* causam attribuit copiosæ, & nimis viscida pituitæ, ut & *doloris distendentis* causam pituitæ viscida in status rara factæ, & intestina sola, vel unà cum abdomine distendenti. *Doloris lancinantis* causam adſcribit succo pancreatico acidiori, & sic pro doloris urgentis varietate curam variandam præcipit.

S. 8. *Cartesiani* dolorem hunc colicum, ut plurimum ab humore biliolo cum sale mordente juncto deducunt, qui sal mordax nonduntaxat in intestinorum cavitate, sed & inter ejus membranas continetur, itaque illius particula cum recipiuntur in poris, per quos permeare nequeunt, concutuntur, & quasi serrantur in illis poris: quando sc. particula illæ aculeatæ, rigidiores, pungentes, rodentes, sciendentesque in intestinorum tunicas depo-

nuntur,



nuntiar, & hinc spiculis suis impulsæ excitant acutissimum hunc dolorem fibras vellicando, rodendo, corrugandoque. Per consensum & reliquæ partes, ventriculus n. & vesica convelli possunt, unde vomitus, dysuria, &c. Interdum & pori intestinorum obstrui possunt à particulis viscidis & crassioribus, sicque oritur etiam colica, & quidem distendendo tunicas intestinorum, quod si aciculâ, vel alio instrumento, tangas & separes talem membranam, quanti non inde exsurgunt dolores immanissimi?

S. 10. Nos, ceu superius diximus putamus, colicam esse *humoralem*, & *spasmodicam*. *Humoralem* dicimus esse eam, in qua humor aliquis peregrinus cum flatibus sæpè mixtus, Galteronacem offendit, qui tunc in suppetias vocat Microcosmetorem, à quo spiritus animales ad partem affectam mittuntur, unde ista Lerna malorum oritur. Humores isti sunt biliosi, & acres, salini nempe scorbutici, qui mordente sale juncti non duntaxat intestinorum, sed & mesenterii, omenti, aliorumque plexus & nervos pungeudo, rodendo & lancinando cruciatus cum convulsivis motibus junctos excitant, ut plurimum tamen ab acido oriri hunc morbum persuasi sumus, sive mucus sit acidus, pertinacius intestinorum plicis implicatus, sive sint indurata stercorea, sive à vitiosa fermentatione elevati, flatus, qui etiam indicant adesse acidum austerum tenax, quod effervescent in flammolus Gas transit. Vermes & calculi quoque vellicando eundem producere possunt morbum. Acidum enim hoc excessivum & vitiosum imò corrosivum rarè in tunicas intestinorum, sæpius in omentum, sæpissimè vero in plexus nervosque mesentericos sævit. Bilis quoque sæpe per acidum ita mutatur, & corrumpitur, ut planè austerum evadat, unde hoc affectu laborantes semper habent alvum adstrictam; & ab acido acri vitioso dolorosæ dictarum partium iteratæ spasmodicæ crispaturæ inferuntur. Et cum flatus generari videamus, quoties salia volatilia oleosa incidunt in pituitam, statuimus volatilis bilis portiones in lym-

pham crassam impingentes, eam in subtiles halitus & flatus relolvere, qui cellulas intestini coli distendentes fæces retardant & animæ sensitivæ debitum influxum denegant, unde etiam alvi tarditas & omnimoda conspiciatio.

In scorbutica dispositione sæpius hi oriuntur dolores colici, quos deducere possumus præter dictas jam causas etiam à sero lixiviali, quod distendendo, & convellendo membranaceas & sensiles partes, symbolum suum addere potest. Sæpe materia hæc vitiosa per palindromen deferitur ad nervos lumbares, quare circa lumbos ut plurimum maximum agri sentiunt dolorem. Resorptum quoque istud seminum morbidum deferitur ad ipsam medullam spinalem, & communicat similem labem, quæ spinalis medulla inde quasi enecata nervos utrorumque artuum ex eadem oriundos similiter contagio hoc participes facit, cujus vi figente, coagulante & stupefaciente spirituum animalium (omnis motus authorum) concatenationes sive commercia rumpunt, inde correspondentiæ ut sic loquar, Galteronacis cum Microcosmetore planè interruptitur, unde morûs impotentia oritur.

*Spasmodicam* dicimus Colicam eam, in qua spiritus animales à materia aliqua subtili ita afficiuntur, ut motum ordinarium intermittant, & ad mesenterium, aliasque partes sensiles membranaceas tumultuosè influant, ibidemque vellicando fibrillas nervorû, easdemque lædendo & rumpendo dolorem non exiguum producant; vel etiam fieri potest, ut particulæ subtilissimæ ita recipiantur in poris intestinorû & mesenterii, aliarumque partium, ut inflammatione quandam efficiant, unde & dolores isti atrocissimi. Quod verò agri dolorem vix tolerandum in regione cordis scrobiculo circum posita, unà cum immani materiæ herbam colore referentis evomitione sentiant, non aliunde nascitur, quàm à vehementi spiritu dense conglomeratorum in dictas partes, imprimis in fibras circulares pylori impulsu, unde & spasmus ventriculi & dolor, aliorumque viscerum subverso toralis. Non enim semper ex eo, quod in morbo hoc, sive per os, sive per sedes excernantur bilio-

T t 3.

bilio-



biliosa viridia, statim colligendum & dicendum, affectum hunc in humoribus residere aut savissimum illum dolorem colicum ab humoris alicujus acrimonia, partem cui inhaeret rodentis ac pungentis, generari, quem idcirco pro minera & causa morbi censemus, ac proinde remediis catarcticis radicibus extirpandum putemus. Etenim luce meridianâ clarius est, affectum illum, quo laborant navigantes à spirituum animalium agitatione infusa oriri in irrequieto isto mari. Attamen videmus colluviem coloris planè herbacei ex hominum vel sanissimorum ventriculo prodire, ubi primum in mare longius sunt provecti, quibus tamen ante horam non inerat bilis, quam *porraceam* appellamus, quod in memetipso in mare versato contigit. Imò in paroxysmis epilepticis annon sæpius excrementa videmus ejici, ubi tamen nec ullus vitiosus latet humor in intestinis? item in dentitione morbosa, qualia non ejiciuntur excrementa à sola spirituum *astralis*, quæ nescio, quomodo istarum partium fermentum destruit, ac pervertit, ventriculum intestinaque vi spasmodorum liquorem quendam alienæ indolis intorquet, qui humores ejusmodi coloribus inficere potis est: & nostro judicio bilis cum succo pancreatico varia commixtio, hunc efficit colorem viridem. Si enim succus pancreaticus, cum bile salina oleosa volatili permisceatur, ex eorum miscela viriditas hæc porracea exurgit, de quo colore vid. *Etmulleri Valetudinar. infantil.* §. 21. de *Torminibus & variis alvi excretis infantum*, ubi doctè hæc elaborata videbis. Re itaque ritè pensatâ, satis apparet dolorem hunc atrocissimum, qui hoc affectu laborantes penè interimit, tum etiam materiæ viridis rejectionem à spiritibus animalibus nimis impetuosè in partes abdominis influentibus, atque easdem partes membranaceas & fibrosas contrahentibus, certo certius produci. Intestina enim cum annexis partibus ita sæpe convelluntur, & corrugantur, ut etiam muscoli abdominis simul contrahantur, & ægri nullum quasi habere videantur abdomen, prout in multis observare licuit, qui ventrem ita

corrugatum atque convulsam habuere, ut nihil præter cutem & ossa tangere potuerim. Ipsos enim spiritus ab aëre, aliisque particulis subtilissimis ita disponi posse mihi persuadeo, ut absque materia peccante in abdomine latente ipse æger in morbum hunc incidere possit. Ventum tædet notis diutius immorari.

Has putamus causas proximas & continentes, causæ remotæ & procatacticæ hujus mali possunt esse varix; temperamentum pituitosum, biliosum, & melancholicum, quo & referenda nativa illa ad colicam in utero materno contracta dispositio. Ut & sex res non naturales, de quibus inferius de *Dixta* dicturus sum

#### PROGNOSIS.

§. 10. Enumeratis hæctenus causis, à quibus tanquam prolificis parentibus affectus noster spasmodicus dependet, jam meditatio nostra devolvenda est ad Prognosin. Cum nihil majorem Medico apud ægros constantes conciliare possit auctoritatem, quam de futuris contingentibus certa quædam proferre præfagia. Dolor Colicus non eundem semper habet exitum; aliàs enim curatu facilis est, aliàs verò difficilior, imo periculosus, subinde & lethalis, non tam ratione sui, quam ratione morborum, aut conjunctorum aut subsequentium. Terminatur sæpius hic dolor spasmodicus in *paralysin*, vel *epilepsiam*, vel *arthrididem*, vel alium morbum *soporosum*, sæpe in Iliacam degenerat passionem. Siquidem sanguinis ob fibrillarum corrugationes in suo motu impeditur & plus justo in tubulorum interstitiis coacervatus inflammationes parit, unde misere mei & gangræna. Colica, quæ est ab inflammatione intestinorum, aut illorum excoriatione, vulnere, aut ulcere producit, aut à pituita tenaci & salia, aut ab acido nimis corrosivo, aut quæ epidemica est, & maligna, aut quæ endemia est, ut hisce in locis, si non semper lethalis, saltem diuturna est, periculosa & conumax, & plerumque lethalis est illa, quam sequitur Ileos. Colicus dolor non est periculosus, quando à causa evidente solitaria excitatur. Facilior atque levior, quæ à fla-



à flatibus producit. Quæ verò est habitua-  
lis, valde periculosa est, remediis enim non fa-  
cile cedit, atque per plures menses, imò an-  
num interdum perdurat, nec non vel in para-  
lysin, vel in alium transit affectum, sæpeque  
recurrat, cujus rei tot prostant exempla, ut ali-  
orum meminisse tædeat. Spes verò refulget  
optimæ curationis, beneque sperare jubet æ-  
grotum ætas juvenilis calido innato vegeto ad-  
huc pollens. Interim tamen heroicis magnifi-  
cæ famæ remediis non destitutus, quod brevi  
curari possit, promittimus, si imprimis illis ex  
præscripto utatur. Miserum enim est, cum  
nolis mori, non omnia facere ut vivas. Ratio-  
ne eventus terminabitur morbus placato spiri-  
tuum impetu ac *dragis*, & motu illorum ano-  
malo destructo. Gravissimus tamen sepe est  
affectus, viresque fortes & integras requirens,  
hinc gravidis, puerperis senibus, aut aliis mor-  
bis exhaustis, viribus superveniens, plerumque  
periculosissimus. Certissimum enim mortis  
periculum denunciatur, si singultus, vigilæ,  
delirium, sudores frigidi, & extremorum  
refrigeratio à morbi vehementia superveniant,  
tunc enim vix ac ne vix ægrum evasurum pro-  
nunciare poteris.

## CURA DIETETICA.

Inquirendæ affectus nostri colici naturæ  
omnis hætenus fuit dicata sollicitudo, profligandi ergo illius restat, ut meditemur curam,  
quæ æque ut in aliis morbis consistit in optima  
diætâ & medicamentis. Aër ergo eligatur,  
quantum fieri potest, purus ac tenuis, vitent  
ægri crassum, frigidum, ac nimis calidum,  
nebulosum, uliginosum ac vaporibus refertum.  
Cibus sit euchymus, boni succi, & facilis con-  
coctu, cibos flatulentos, ut sunt omnia legu-  
mina, pisces, &c. acres quoque, salsos, pi-  
tuitosos pejus & angue fugiat. Ex carptionum  
malè coëtorum esu ipsemet nuper eodem malo  
correptus fui. Omnia quoque acida hîc nocent  
summopere, ut & fructus omnes horarii, im-  
primis crudi. Ægros quoque lædunt vulgò  
commenta dulcia, quæ acidum corrosivum in  
sinu gerunt, quod constat ex observatione *Pi-  
sonis*, qui succum, ex quo saccharum concre-

scit, extravasatum intra breve tempus acescere  
tradit, addens destillari enim ex saccharo  
spiritum, quem vocant Lusitani *Aquadenti*,  
summâ cum ilipticitate refrigerantem, linguam  
constringentem, & *intestina* torminibus tor-  
quentem, metalla arrodentem, nitrosi saporis  
simul & acerbum. Saccharum enim ipsum quo-  
que dissolvit antimonium, cum quo nempe  
si commisceatur triduanâ & leni destillatione.  
Pro potu sumant hoc affectu laborantes vel  
decoctum radic. chinæ cum passulis; vel vinum  
mediocre, in quo nullum latet acidum. Vite-  
tur vinum Tartareum, Franconicum, sulphu-  
ratum & vappidum, mustum &c. Omnia  
vina hîc nocere scribit *Grembs* sed istud vinum,  
quod habet volatile acidum, non possum vide-  
re, qui noceat. Commendo ergo vinum Rhe-  
nanum & Mosellanum, Neccarinum & præfer-  
tim Hirschstienense & Micchelbacense prope  
Hanoviam, quæ vina excellentia sunt, in Co-  
lica, podagra & Calculo. Cerevesia hîc malè  
cocta, haud defœcata, nimis recens & crassa,  
prout est nostra Cassellana, symbolum suum  
addere potest. In eodem prædicamento est  
potus ex fructibus, pyris, sc. & pomis paratus,  
prout rusticis nostris solenne est ejusmodi parare  
potulenta. Omnia spirituosâ parcissimè hauriat  
æger, quia inde spiritus animales in *æthiæ*  
magis rediguntur. Motus & quietis æquili-  
brium servet patiens, nocet enim motus ni-  
mius, & quies excedens. Somno magis indul-  
geat, quàm vigiliis, & animo sit tranquillo,  
affectibusque animi nunquam indulgeat, iram  
ergo, tanquam furorem ipsum, fugiat, nocet  
& moeror, & tristitia, qui omnia strenuè suam,  
licet modo diverso, ad Colicæ productionem  
conferunt operam. Excreta & retenta denique  
ad naturæ leges debito modo revocanda sunt,  
præprimis alvus servetur lubrica, abstineat ta-  
men à vomitoriis fortioribus, aliisque purgan-  
tibus efferatis, plus enim damni & noxæ,  
quàm emolumenti indè sperandum. Credas  
experto Roberto. Huc etiam referimus causas  
præternaturales, quatenus morbi prægressi  
materiam ad intestina transferunt, coctiones &  
fermentationes depravant, præprimis verò  
internis.



intemperies cerebri sanguinis, lymphæ, efficaciter ad colicam inducendam concurrunt.

CURA PHARMACEUTICA.

§. 12. *Veteres* methodum suam medendi instituunt pro diversitate causarum, à quibus producitur. Colicæ igitur, quæ à propriis intestinorum morbis oritur, inflammatione putra, excoriatione, vulnere, vel ulcere in ejus rei curatione consistit, cura siquidem causa sublata ordinariò effectus tollitur. Horum autem morborum ad mentem Galenicorum curatio aliunde petenda est. Quæ à vermibus producitur, aut à calculis, aut à deglutitis corporibus asperis aut acuminatis aciculis, ab assumtis acerbis, eorundem tempestiva evacuatione, & temperatione curatur. Quæ verò ab humoribus biliosis, iisdem tollitur temperatis, eductisque; adeoque si pituita tenax, viscida, simulque acris eam produxerit, ante omnia ea incidenda, attenuanda, corrigenda, & dein eliminanda est *phlegmagogis*, in quem finem valde commendant aut apozemata incidentia, præcipuè ex lignis, corticibus, feminibusque carminativis, quæ verò educi apta nata sunt, *phlegmagogis* educenda sunt, cui scopo conveniunt sive vina medicata, sive haustus, pilulæ ex gummi additis carminantibus & narcoticis. Si verò à melancholia oriatur hic affectus, tunc *melanagogis* res peragenda est, & humor ille melancholicus infringendus est, *aqueis*, sero lactis, item terreis, ut bolo armen. oss. mandibul. pisc. percar. Intestina luminum pro specifico hoc in morbo venditant *veteres*. Si bilis abundet, *chologogis* rem aggredditur.

Colica flatulenta causarum suarum tam materialium quàm efficientium emendationem postulat; 2. flatuum ab iis excitatorum dissipationem, & discussionem; 3. doloris mitigationem; 4. causarum illarum materialium educationem, quibus omnibus efficiendis seq. commendant enemata.

R. Decoct. emollient. & carmin. lbj.

elect. diacathol. ʒj.

olis commun. ʒj.

el. aneth. ʒvj.

anif. gt. x.

M. F. Enema.

Decoctum emolliens & carminans ex his, similibusque componi solet:

R. Rad. apii,

levistici ana ʒj.

herb. malvæ,

bismalv.

senecion. ana m.ʒ.

mercurial.

parietar. ana m.ʒ.

femin. anif.

fenicul.

carvi,

levistici ana ʒiij.

Coq. ex V. feniana, Colatura detur usus.

Corpore expurgato ad sedantia dolorem se conferunt, in quem finem oleum amygdalarum dulcium cum vino malvatico, aut Hippocratico exhibent. Tandem ad Theriacam aut Mithridatium c. castoreo mixtum confugiunt, aliaque opiata philon. Rom. requiem Nicolai & sexcenta alia.

Inter externa commendant fila in lixivio cocta, & calidè abdomini applicanda; item sacculos ex milio, avena, saleque *toftis*, aliisque carminativis & emollientibus herbis adplicare solent. Varia quoque unguenta & linimenta, cataplasmataque ex oleo lini, liliorum alborum, chamomillæ, &c. parari & adplicari jubent.

§. 13. *Paracelsista* *Hermetici* morbum hunc salinum dicunt, & salibus percurandum esse addunt. *Tartarum* ergo *resolutum* coagulandum, præcipitandum, & postmodum ejiciendum esse volunt. Sal etiam internum humani corporis principium à natura sua degenerant, per salia elementaria corrigendum, & corroborandum est. Ad sal expellendum laudant esulam campanam, non probant fortia, nec purgantia colocynthiaca, aliaque, quia sal, ut inquit *Paracelsus*, violentiam non fert. Et quia nimirum spiritus hic sitiunt & laborant, conducent spiritus nitri, tartari, salis communis, marini, vitrioli, ol. nuc. moschatæ, garyophyllor. cumini, succini, sulphur. terebinthinæ, Zibeth. ventriculo inunctum ol.

smo.



smegmat. Venet. Extract. etiam cortic. aurantiarum in vino selectissimo est probatissimum remedium, item extract. calami aromatici c. aqua cinnamomi, C. C. ult. in stercore lupi repertum pro secreto à Paracelso in hoc morbo habetur. Ex stercorebus externè commendat cataplasmata. Utilia in potu dicit esse dulcia, pinguis, item oleosa. Super omnia laudanum suum opiatum commendat sapiùs nominatus Paracelsus, aliaque plura experimenta, quæ omnia recensere, longum & ab instituto nostro alienum foret.

§. 14. *Helmontius* curavit colicam sæpissimè per verum laudanum absque opio, unguento etiam calido ventrem foveri jubet anisi semen quoque magni facit.

Ipsius pullus, *Grembs*, Colico laborantem dolore feliciter restituit dato clystere emolliente cum  $\mathfrak{z}\text{ij}$ . philon. Romani & laudan. op. continuato juscule gallinæ cum incoctione radic. chinæ, & femin. dauci, postmodum cum pilulis aloëticis curam concludebat.

§. 15. *Willisius* à Clystere curam colicæ incipi vult, qui sit ab initio leniens & emolliens, à quo, velut à fotu interno, fibrarum corrugationes compescuntur, & spiritus excalescentes demulcentur. In quem finem injiciendum præcipit lac tepidum cum saccharo permixtum; vel decocta emollientia ex malva, althæa, sambuco, c.  $\mathfrak{z}$ . amygdalarum dulcium; item decoctum ex capite vervecino, aut pedibus vitulinis; vel enemata ex solo oleo olivarum aut lini. Si hæc enemata ventrem non sufficienter laxant, transeundum esse jubet ad decocta carminantia, aut amara, in quibus dissolvuntur Eleasar. diacatholic. vel è baccis lauri, aut hier. picr. item infus. croci metallorum, vel urinæ sanæ  $\mathfrak{f}\mathfrak{b}$  j. c. therebinth. Venet. solut.  $\mathfrak{z}\mathfrak{ss}$ . sacchar. rubr.  $\mathfrak{z}\mathfrak{ss}$ . M. F. Enema. Particulæ enim terebinthinæ balsaminæ simul intestina confortant, & fibrillas eorum demulcent. Quod si tormina levioribus haud cedunt, ab hypnotica, tanquam ad anchoram sacram festinandum esse putat, in quem finem commendat laudanum suum liquidum Tartarifatum ab guttis xvi. usque adxxx.

horâ somni in cochleari aq. flor. chamomillæ, vel alius carminativæ. Interim cum hæc applicantur, & exhibentur ad mineram colicam penitus extirpandam, vomitionem, aut lenem admittit purgationem ex tartaro emetico, vel sale Oli albo, vel ex resin. gialapp. pilul. Rhud. & Mercurio dulcificato. Tandem cum hisce finem haud exoptatum attingere nequeamus, ad salivationem; tanquam summum remedium fugiendum suadet. Si Colica sit diuturna ac contumax præter supra nominata etiam varia diuretica, acidulas minerales commendat.

Inter Topica Externa Is laudat epithemata abdomini applicanda ex fol. malvæ, mercurial. parietar. ana  $\mathfrak{m}\mathfrak{.iij}$ . flor. sambuc. chamomill. melitor. ana  $\mathfrak{m}\mathfrak{.iij}$ . cap. vervec. absciss. Coq. in  $\mathfrak{f}\mathfrak{.q}$ . v. fontanæ. Colatura usurpetur pro fotu cum stuphis laneis calidissimè intinctis & expressis, postmodum applicitis; repetendo quoties dolores intensiores urgebunt: Vel omentum agninum, aut pulmones, aliaque brutorum viscera calentia abdomini imposita, mirè sedare dolores colicos ab autore dicuntur, qui quoque in quibusdam constitutionibus & temperamentis epithemata ex calidioribus parata, aut calidiùs applicata, dolores potius exacerbasse, quàm leniisse observavit. In his casibus potiùs commendat forus ex solutionibus nitri, vel salis ammoniaci, aliquando ex aqua pura frigida totum paratum cum *Septalio* laudat.

§. 16. *Sylvius* dolorem ardentem à bile pinguiore ortum acidis, & aqueis &c. curat. Sic formula ex ipsius scrinio depromta:

℞.  $\nabla$  cichor. acetos. ana  $\mathfrak{z}\mathfrak{ij}$ .

sirup. papav. alb.  $\mathfrak{z}\mathfrak{j}$ .

spirit. nitri gutt. viij.

F. Mixture cochleatim assumenda.

In hoc casu & conveniet sequens Emulso:

℞. Semin. 4. frigid. maj. ana  $\mathfrak{z}\mathfrak{j}$ .

amygd. dulc.  $\mathfrak{z}\mathfrak{ij}$ .

semin. papav. alb.  $\mathfrak{z}\mathfrak{j}$ .

c. aq. chamomillæ, malvæ. F. Emulso.

Dein, ut ita correctæ bilis educatur necesse est, in quem finem sequens præscribit Conditum:

V v

℞. Pulp.



℞. Pulp. tamarind. ℥ij.  
 conserv. rosar. pallid. ℥x.  
 electuar. ē succ. rosar. ℥j.  
 sal. tartari ℥l. ℥j.

M. F. Conditum. cuius æger accipiat ad N.  
 Mæ. quantitatem.

Dolor Algens huic planè contrarius curabitur per spiritum vini aromaticum sale volatili & oleoso præditum, Ex gr.

℞. ∇ fenicul.  
 theriacal. f. ana ℞.  
 Sal. absinth. ℥j.  
 ocul. ℥. ℥℞.  
 sirup. card. bened. ℥℞. M.  
 cui aliquando addi potest granum j. laudani opiat.

Prælaudatus Celeberrimus Vir dolorem perterebrantem, fixumque curare satagit corrigendo, temperandoque acrimoniam succi pancreatici acidam, tum visciditatem pituitæ comitem, quod præstant Gummi ammoniacum, galbanum, sagapenum, Mastiche, &c. ut & sal volatile quodvis: oleum C. C. in pituita vitrea corrigenda magni esse usus scribit; laudat & pilulas phlegmagogas *prax. l. i. c. 14. §. 5. descriptas.*

In dolore cum contorsionis sensu à succi pancreatici austeritate producto magni facit spiritum sal. armon. & Tincturam castorei. Sequentem eo fine commendat mixturam cochlearum præbendam:

℞. ∇ pulegii ℥ij.  
 fenicul. ℥j.  
 Tincturæ castor. ℥ij.  
 Laudan. opiat. gr. ij.  
 Sirup. de menth. ℥vi. M.

Distendens, & à flatibus excitatus dolor, ab ipso variis carminantibus, spiritu nitri, &c. tollitur. Conferunt & Salia volatilia, quæ corrigunt æquè pituitam viscidam, ac bilem acriorem. Inter externa aliis præfert Unguentum martiatum, & althææ compositum, additis oleis chamomillæ, lilior. albor. laur. &c. Conducat & Emplastrum carminans ipsius toti abdomini impositum.

§. 17. Illi, qui Cartesii niuntur fundamen-

tis, omnem impendunt operam, ut particulæ acres pungentes, scindentesque obrundantur, impetus humoris acris frangatur, & fibrillæ nervæ inde lasæ demulceantur; quod juxta eos obtineri potest per varia demulcentia, anodyna, paregorica; sæpe enim opiata exhibent, ut ita inducias habeat æger, & Medicus tempus lucretur ad sal illud sylvestre educendum; deinde lenem instituunt purgationem cum extract. Rhabarbari ℥j. aut gr. xxv. postea sudoriferum exhibendum censent, quod simul nonnihil sit anodynum.

℞. Bezoart. mineral. gr. xij.  
 croci orient. gr. vj.  
 camphor. gr. ij.  
 lau dan. opiat. gr. j.  
 ∇ card. bened.  
 menth.  
 sirup. papav. ana q. s.

M. F. Haustus.

Clysteres quoque, aliaque externa, quæ lasas fibrillas placant, & spiritus animales impetuose influentes sedant, suadent, quæ omnia in seq. videbis.

§. 18. Nos in Colica humoralis ad humorem peccantem curam dirigendam censemus. Si ergo quod dolor hic atrocissimus humorum calidorum, Æreorum seu biliosorum acrimoniâ factus sit, suspicamus, quod ex haud obscuro ardore in locis affectis, siti, vomitu biliosorum, aliisque noscere possumus, tum seq. commendamus mixturam:

℞. ∇ acetosell.  
 plantag.  
 cicchor. ana ℥j.  
 laudan. opiat. gr. j.  
 spirit. nitri. gr. xij.  
 sirup. cortic. aurant. ℥℞.

M. detur ad vitrum.

Emulsiones, imprimis verò opiata hic omnem absolvunt paginam. Quibus tamen non semper interponenda censemus enemata tum laxantia, tum anodyna, mitiora quoque cholagoga, imprimis decoctum tamarindorum approbamus, quo solo Hanovix Candidatum Theologiæ, Helvetium, felicissimè contra opi-



opinionem alius adstantis Medici, mortem jam denuntiantis, restitui.

In quem finem & conducet decoctum leniter laxans, & sæpe in parva dosi exhibitum V. gr.

*Rx.* Herb. meliss.

pulegii,

ceterach ana m. j.

rad. levisnici,

fenicul.

asparog. ana ʒʒ.

fol. fen. s. f. ʒvj.

mechoacan. ʒiij.

sem. fœnicul.

siler. mont. ana ʒj.

*Cog.* in brod. carnis ad lb. j.

add.

*Sirup.* de duab. radic. q. s.

M.

In hoc casu fœtus, cataplasmata ex emollientibus, & antiscorbuticis parata, externè applicari possunt, ut sic æstuantis bilis acrimonia temperetur: sæpe cholagogis & opiatīs unā rem perago, dolorem consopiendo & materiam peccantem evacuando, & in ægris, si dolor evanuerit, pilularum seq. vel aliarum usum injungo.

*Rx.* MPhilul. Tartarear. ʒʒ.

diagrid. gr. xij.

ol. succin. gr. j.

c. Tinctura propriet. vel essent.

carm.

F. pilule pro 2bus dosibus.

In delicatulis utor sequenti potiuncula man-  
nata:

*Rx.* Mann. Calabr. ʒij. in ʒmenth.

fenicul. ana q. s. solut. spermat.

ceti ʒʒ. M.

Si verò ab humoribus frigidis & acris or-  
tum sit hoc malum, tunc clyster sequens para-  
ri potest:

*Rx.* Herb. emollient.

card. bened. ana m. ʒ.

rad. belenii,

acori,

galang. aa ʒij.

} quia inci-  
dunt &  
attenuant.

*Cog.* in lacte dulci, addendo  
bordei ʒj.

vitell. ov. no j.

ol. fenic. ʒʒ.

vel ol. rutæ, vel juniperi,

M. F. Clyster.

Miro semper cum effectu addidi clysteribus  
aquam benedictam Rulandi ab ʒj. ad ʒij. An-  
timoniales enim clysteres laudo, quales apud  
Riverium, Sennertum, aliosque reperiuntur,  
non semel urgente sic necessitate felici cum suc-  
cessu exhibitos.

Per os exhiberi potest lac coctum cum alio,  
quod potens est.

Lac quoque cum multis floribus sambu-  
ci coctum, tempore præsertim matutino  
hauritum, & si tum in lecto bene rectum conti-  
nere potes ægrum, prodest. Prodest & Enema  
ex lacte lbj. sacchari Thom. ʒʒ. butyr. ʒjʒ.  
alb. græc. ʒij. M. F. Clyster. vel unguentum  
clysmaticum addi potest

In hoc etiam casu sperma ceti recens, &  
non rancidum ad ʒj. cum vino generoso, vel  
malvarico non sine successu exhibetur. Sic pro-  
dest quoque oleum amygdalarum dulcium ad-  
ditis vel camphoræ granis tribus.

Si humor acidus, seu, ut cum vulgo loquar,  
melancholicus hunc excitaverit dolorem, is  
corrigendus est. Pro compescendo ergo hoc  
malo, & temperando hoc acido vitioso, unde  
tum dolorosa membranosarum partium, & fi-  
brarum motiones, & repetita spasmodica  
crispaturæ, aliaque id genus mala inferuntur,  
commendamus alkalia quæcunque, quæ sum-  
mopere prosunt opiatīs maritata. Pulverem  
præscribo ex oculis ʒ, margarit. spermat.  
ceti, bezoar (adjectâ theriacâ cœlesti) qui  
probatissimus est & in hoc casu convenientis-  
simus. Ad acidum illud exorbitans imbiben-  
dum, & præcipitandum, conveniunt pulve-  
res testacei, serum lactis, lac asininum, An-  
timonium diaphoreticum, castoreum, utpote  
sale volatili & oleoso præditum, omnia deni-  
que salia volatilia oleosa. Hic & conveniunt  
varia externa, linimenta, cataplasmata, aliaque  
carminativa. Mitigato malo possunt exhiberi



melanagoga carminativis mixta. Si verò austerum simul adsit, & alvus adstricta, potest & enema exhiberi, in quo aliquid essentiae castorei fuit additum. In scorbutica dispositione semper medicamenta antiscorbutica miscenda sunt, & postmodum hydragogis materia peccans evacuanda.

In flatulenta Colica Essentia carminativa Wedelii & sequens noster spiritus carminativus conducunt:

*R. Cortic. aurant. ℥ss.*  
*rad. helenii*

*acori,*

*ostreut.*

*galang.*

*femin. anis.*

*baccar. lauri ana. ℥ss.*

*castor. ℥j.*

*c. spiritu baccarum juniperi, & vino generoso infundantur, destillantur, & servantur ad usum.*

In colica quoque sequens haustus pro incomparabili habetur:

*R. Vini generos. ant Malvatic.*  
*℥ss.*

*∇ vitæ Matthioli ℥ss.*

*ol. amygd. dulc. ℥j.*

*laudan. opiat. gr. ij.*

*camphor. gr. iij.*

*Salis card. bened. ℥j.*

*croc. gr. vj.*

*℥ \* ci aut salis dulc. ℥ss.*

*sirup. papav. ℥j.*

*M. F. Haustus optime conquassandus  
pro una, vel duabus vicibus assumendus.*

Si vermes, vel calculi, vel stercora indurata, &c. in causa sunt, eò semper respiciendum, ut hæc è corpore eliminentur.

In spasmodica verò Colica eò respiciendum est, ut primò materia illa morbifica plexibus, ut plurimum mesenterii nerveis infixæ refrænetur, & continui solutio tollatur, dien ut spirituum in partes abdominis citatior, actuosior, ac spasmodicus irregularis motus placetur ac demulceatur, postmodum, ut spiritus summa ita quæ ac duæque laborantes iterum in

ordinem redigantur, & corroborentur. In hunc finem Clysteres singulari virtute pollent spiritus placandi, & hinc clysteres in omnibus moribus convulsivis sunt convenientissimi, qui enim, quod totus externè abdomini applicati, hoc illi intus præstant, dum diffusi in intestinis eorundem poros intrans, & corpuscula resolventia expirant, quæ materiam morificam aggressa temperando & attenuando eam corrigunt, ut vel fibrillæ illæ deliberentur, vel ad intestinorum cavitatem deducantur.

Ejusmodi Clysteres concinnari possunt ex variis herbis emollientibus, anodynis & nervinis, & addi essentia castorei ad ℥j. usque ℥ij. Verb. gr. ex radic. alth. liquiritiæ, lilior. alb. herb. malv. alth. parietariæ, fl. chamomill. sambuc. melilior. femin. carvi, bacc. laur. junip. &c. Laudamus itaque clysteres antimonialis, de quibus superius. Purgantium verò usum quod attinet, ea improbamur potius, tum quod dolorem exasperent, tum etiam quòd mortem accelerent, id quod etiam mecum Clarissimus Medicus Wepferus in Ephemerid. Naturæ Curios. observavit.

Tandem quoque anomalum ac discursivum spirituum in partes membranaceas inferioris ventris influxum blandè demulcent, ac detinent medicamenta sulphure anodyno delibuta, blandisque particulis paregoricis, & suavi aromatis gaudentia. Alii palmam præripiunt opiatam, & admirandos hic præstat effectus Tinctura opii cum alcool vini extracta, & pluries transcolata, quod in desperatis casibus auxilium præstat. Item laudanum opiatum per fermentationem encheiresi Langelottiana paratum. Nos sæpe laudato cum effectu usi sumus essentia carminativâ cum essentia anodyna more Wedeliano permixtâ. Tincturam sequentem nostram paregoricam summis laudibus evehimus, imprimis anodyna nostrâ maritatam, quæ nunquam nos destituit:

*R. Satus roris marini ℥ss.*

*lumbricor. ℥ij*

*C. C.*

*Salis suocini volatil.*

*piperar.*



*viperar. volat. ana Dj.*

*digeratur.*

Dosis ad xx. guttas, bis in die, & corpus semper disponatur ad sudorem.

Convenit & *essentia anodyna* ex laudani opiat. part. 3. balsami succin. part. j. cum Spir. vin. Tartarizato acuata prius cum spiritu nitri dulci parata. Celebris etiam vis inest nostræ theriacæ coelesti ad grana aliquot exhibitæ.

Ex anodynīs mineralibus eminent Cinnabarina sulphure fixiori Antimonii archius intertexto imbuta, imprimis Cinnabaris cum oleo Vitrioli fixata, quæ vera est Panacæa Amwaldina. Alii eam absque acido amant paratam. Celebris quoque est pulvis ex scoris reguli Antimonii ultimâ præcipitatione cum spiritu Vitrioli institutâ collectus. Sulphur quoque Vitrioli anodynum nostrâ experientiâ paratum incantamenti instar dolores sedat colicos. Inter anodyna & recensemus aquam theriacalem, quæ vel per se, vel cum aliis mixta propinari potest.

Ad spiritus *divorcecia* & *circulæ*, laborantes confortandos, ac nervos folandos medicamenta suademus sale volatili blando sulphureo pollentia, quæ spiritibus naturalem schesin ac crasin inducunt, ipsique maximè omnia existunt, laudem hinc merentur omnia balsamica, imprimis ballamus noster nervinus, qui continuato usu mira præstat, essentia castorei, succini, aliaque elixiria spiritiuosa cephalica in debilitate spirituum summam possident efficaciam. Cordialia quoque frequenter propinanda erunt, V. gr. Aqua Cinnamomi, hordeata, perlarum, è typhis C. è fl. aurant. Danica rubra, spiritus confortativus cardamomifatus, confect. alkermes, pulvis diachermes, cordialis pretiosus, quæ prudenti medico in formulas faciliè redigi possunt. Acida quoque sulphureo volatili principio pollentia, quatenus effluvia acris spirituum refrænant, ac motum concitatum ipsorum sufflamant & figunt. Inter omnes autem hos spiritus acidos tanquam Luna inter stellas minores eminet spiritus ille vitrioli volatilissimus, qui parari solet ex Vitriolo Martiali spiritu salis am-

moniacy ebrio in retorta vitrea igne aperto destillatus. Meretur & insigne encomium spiritus eboris.

Antiscorbutica etiam & diuretica haud negligenda sunt, quæ materiam morbificam fundunt, secumque ad vias utrinarias deducunt, qualia sunt aqua antiscorbutica, pro re nata vel calida vel frigida, specifica Hertodi ex stercore columbino, item Tinctura Tartari vera, spiritus salis ammoniac. simplex & compos. Mixtura de tribus, spiritus terebinthinæ, sal volatile oleos. Sylvii, vel nostrum, pulvis corticum aurantiarum, aliaque balsamica continui solutioni occurrentia, & acidum vitiosum emendantia. Aliis verò palmam præripit Tinctura Antimonii ad guttas xxx. in aqua lumbricorum magistrali frequenter exhibitæ. Sequentis balsami vires excellentissimæ sunt:

*R. Balsam. Peruvian.*

*c. spiritu \* ci marit.*

*c. spiritu eboris ac leni digestionem foveatur.*

Liq. C. C. succinat. & omnia Cinnabarina, & ex iis paratus pulvis cephalicus M. imprimis cum opiatīs mixta maximæ sunt, efficaciam. In spāsinodicis spirituum insultibus singularem energiam atque affectum promittunt omnia antepileptica & Castorina. Hic etiam proderit aurum fulminans à gr. i. ad 5. assumptum. Difficile non erit prudenti memoratorum mixturâ formularum varia concinnare genera, ita ut quævis formula pluribus indicationibus simul satisfacere possit. Ipsum sperma ceti ratione pinguedinis suæ non tantum est acidorum temperativum, sed & blando suavique poppysmate demulcet partes membranosas & fibrosas sensiles, ut exinde dolorum intermissio exurgat. Usurpari tamen debet cum oleo amygdalarum dulcium, & cum vino malvatico, vel in jusculis calidis, qualem potiunculam *Craso*, trium ille Imperatorum Archiater, inter secreta habet remedia. Hisce nihil proficientibus ad curam lactis vel feri lactis, & acidularum imprimis calidarum, tanquam ad ultimum refugium ægros mittimus. In Germania nostra

Vv 3

habe-



habemus Embresenses, & in Gallia Bourbonnenses, quarum acidularum usu *Citesius* ex colica epidemica paralyticos factos omnes feliciter curavit, eosque ad pristinam perduxit sanitatem. Tanta est Naturæ erga nos benignitas, & ratio medendi admirabilis. Thermas hic non excludimus, quæ nonnunquam divinam asserunt opem. Si quis ea ex natura habere haud potest, artificialia sibi paret varia. Conducit quoque balneum aquæ dulcis, vel lactis, vel olei olivarum, quod haud contemnendi usus erit. Ita sequens valde prodest:

℞. Radic. althææ,  
lilior. albor.  
flor. chamomill.  
melilot.  
sambuc.  
fol. malvæ  
parietar.  
violar.  
trifol. fibr.  
beccabung. à q. v.  
M. pro balneo.

Externè prodest facculus ex tritico macerato tosto & molâ contrito, Germanicè *Malz* / cum cumino, sale communi, & floribus chamomillæ: qualis est, qui sequitur:

℞. Hordei triti vel maltæ,  
cumini ana m. ij.  
flor. chamomill.  
verbasç.  
melilot. ana m. ss.  
semin. cumin.  
baccar. juniperi ana ℥ss.  
salis communis m. ss.  
camphoræ (si hunc odorem  
ager ferre potest) ℥j.  
M. pro facculo.

Qui sacculi semper calidè ventri imponi debent.

Sæpe sumuntur orbes lignei cum linteis calefacti, & multis oleis imprægnati, qui etiam calidè imponuntur abdomini cum maximo fructu. Sed sæpe cum iis topicis cautè mercandum est; calida enim illa carminativa, & discutientia, quæ communiter imponantur

ex tegulis calefactis, sacculis, milio tosto, arena & furfuribus, aliisque herbis resolvablebus & calidis repletis, frequenter manifesto cum ægri exitio applicantur, quia sæpe salina illa recrementa, magis magisque ab illis agitata, intensiorem producant calorem, imò inflammationem intestinorum & mesenterii, tandem in abscessum desinentem, qualem in dissecto cadavere prælaudatus *Wepferus* annotavit.

Nos hic inprimis maximi facimus *Nervina* topica anodynis juncta ac maritata, quæ simul præcipitandi vi pollent. V. gr. Aq. arthritica, spirit. salis ammoniac. lumbricor. liq. nervin. oleum Saponis, vel ranarum, vel

℞. Ungt. dialt.  
anodyn. ana ℥ss.  
ol. lumbricor. ℥ij.  
M. d. ad vitrum.

Item dorso applicate jubemus maximo cum commodo balsamum spalmaticum *Mynsicht*.

Varia hic etiam commendo olea aromatica, spiritum convulsivum, aliaque carminativa. Spina dorsi inungatur unguento resumivo axungia castorei mixto, &c.

Sequens linimentum abdomini illinendum miraculi instar sedavit dolores hos atrocissimos:

℞. Spir. formicar.  
lumbricor.  
lilior. convall.  
arthritic.  
spasmod. ana ℥j.  
salis volatil. C. C. ℥j.  
Tinctura castorei ℥ij.  
M. detur ad vitrum.

Venter quoque inungatur ol. cyclamino. Vel

℞. Ol. chamomill.  
amigd.  
aneth. ana ℥j.  
stillat. bacc. laur.  
cervi cumin. ana ℥ss.  
essent. cruci ℥ss.  
M.

Umbilico instilletur oleum myrrha.

Cataplas-



Cataplasma ex parietaria, nasturtio, & capis costis paretur, adsumpto oleo scorpiionum.

Extra paroxysmum, jubente sic indicatione præservatoriâ, causa morbifica tollenda, & purgantibus, & vomitoriis, & V. S. expugnanda. Post apertiva Martialia, aliæque æstum summum temperantia, & alterantia in uñum vocanda, qualia sunt superius jam dicta testacea, humorumque acrimoniam & aciditatem imbibentia ex ebore, ocul. ☿, matr. perlar. C. C. &c.

Serum lactis tamarindinum, vel succis antiscorbuticis maritatum per temporis spatium bibendum est.

## CAPUT VIII.

De

## I C T E R O.

S. 1. **Q**uod ferè omnibus morbosarum corporis nostri constitutionum denominationibus contigit, ut à Græcis primùm impositæ à Latinis dein Medicis retentæ ac latine datæ fuerint, idem & evenisse Jctero nostro, in aprico est, græca enim vox est ἰκτερός, utpote quam Græcos veteres morbo huic ob similitudinem coloris flavi, quem in pennis avis quædam ab ipsis ἰκτερός, à latinis verò Gabbula dicta, repræsentat, indidisse, eandem præ se fert probabilitatem, ac quando Jcterus ab ἰκτερός hoc est milvo, quod oculi bile suffusi milvini oculis videantur, derivatur *Amato Lusitano Cent. 1. Curat 83. in schol.* Appellatur & à *Celfo Apulejo & Scribonio* aurigo, ab auri colore, item auriginosa suffusio itidem ab auri indubiè colore, quem bilis per universum corpus effusa mentitur, ita & *Regium* dicunt morbum pariter ab auro velut metallo regio. Aliis dicitur *arquatus* seu arcuatus à vario arcus cœlestis seu iridis colore. Nostri germani idiomate proprio *die Gelbsucht* / audit.

## DEFINITIO.

Describi potest, quod sit Cachexia, partes solidas ac fluidas colore præternaturali flavo vel nigro tingens, ortum suum habens à Gatteronacis viis regis male prospicientis negligentia à bilis acrimonia in arcem irruentis fluente. Dicitur vel flavus vel niger, prout unus vel alter color excedit.

## CASUS.

S. 2. Juvenis xxv. annorum temperamenti sanguineo bilioso aliàs hypochondriacis & colicis doloribus nonnunquam infestatus, cum tempore æstivo post cibum, pilarum lusu se nimium exercuisset, & simul per æstatem saccharatis cum vino admodum aromatico delectatus esset, exactis aliquot noctibus in somniis sentit corporis segnitiam ac torporem, pruritus in cute, maxime in dorso, fæces alvi albescebant & pauca viscosa simul ejiciebat æger, urina aderat turbida crassa ac Crocea, ita ut linteamina & chartas imbutas tingeret, oculorum album & tempora cum tota cute flavescebant, amarorem sentit in lingua, simul siticulosus existit, somnia pariter turbulenta habet, & si paulò movetur fortius, spirandi difficultatem percipiebat, inde de sanitate sua sollicitus petit auxilium.

## PARS AFFECTA.

S. 3. Subjectum dum dicimus partes corporis solidas & fluidas, spiritus vero impetum facientes tanquam subtilissima corpuscula, sub ipsum aliàs subtilissimum visus sensum, haud cadentia è subjecti causa haud removemus, eas tantum partes saltem denominare volui, quæ depravatam ejusmodi in colore nutritionem suscipere aptam dispositionem obinent, quales fluidæ omnino atque solidæ partes cernuntur. Inter partes externas pro parte affecta accusare possumus totam cutim, cujus cuticula quo tenuior & pellucida magis ut in candidioribus subjectis, eò lucidioris flavedinis Jcterus ipse apparet, quo autem densior sicque quodammodo opaca, prout in minus candidis, obscura magis flavedo eadem icterica repræsentatur. Locum quoque adnatæ oculi tunicæ quæ album constituit, hic quoque affici constat, item ungues



gues, labia & crines, prout ex *Cornel. Gemma* refert *Schenkius observ. l. 3.* Inter internas partes affectas pro principali subiecto statuimus viscera bilis secretioni collectioni & ejectioni famulantia, nominatim hepar cum vesica fellea ac ductu cholodochi & pancreate.

Pulmones quoque colore citrino in hoc morbo tinctos observavit *Zacchias Quæst. medico-legal. Tom. 3. Consil. 15.* In Viro quadragenario à me exenterato non tantum omnia viscera tum abdominis tum thoracis unâ & cerebrum ossa & cartilagine iſterica tinctura h. c. flava tincta *Hanovix* vidi. In aliorum cadaverum Jætero defunctorum ductibus bilariis modo calculos, modo pituitam viscidam, modo aliud quid, vasa hæc constringens observavi.

#### DIAGNOSIS-

§. 4. *Diagnosis Jæteri in genere absque negotio depromitur ex habitu & urinæ colore, præsertim si quoad illum album saltem oculi potissimum canthi majoris inspicitur, utpote omnium primum colore flavo tinctum deprehenditur, præcedit semper corporis segnities ac torpor, pruritus in tota cute maximè in dorso observatur, ob acrimoniam bilis in poros cutis diffusæ & sero permixtæ. U- ex flavo & rubro fere nigricant & satis appropiatè vocantur à *Zacuto Lusitano de Med. princ. Histor. l. 11. p. m. 385. passæ.* Tales quidem & habentur in nonnullis aliis affectibus sed differentia in eo vertitur, quod visciditas in hisce nimis adsit, adeoque si linteamina iis intingantur & postmodum exsiccantur, retinent illam flavum colorem, aliis autem lintea intincta cum exsiccantur, humiditas cum illa flavedine avolat in auras. Ut plurimum urina est crassa turbida sæc turbata imò pauca. Fæces alvi sunt sæpius subalbæ & duræ instar albi græci, quia obstructæ sunt viæ, per quas humor flavus cum bile ad intestina ferri solebat, & sic fæces intinctæ excernuntur.*

Alvus ut plurimum adstricta est, ob defectum salis in bile contenti, quia intestina solebat vellicare & stimulare fibras ad excretionem, oculorum albugo & tempora flavescent, quia

volatilior pars magis sublimatur. Os amarum est & siticulosum; Appetitus diminutus, gravitas circa præcordia & in dextro hypochondrio, caput dolet & somnia sunt turbulenta, capilli decidunt, respiratio difficilis. Specialia Jæteri nigri signa dicuntur tota cutis ad nigredinem vergens, & colorem fuscum vel lividum dixeris. Sinistri hypochondrii gravativus dolor, tumor vel alias dolor à longa ambulatione molestus, tristitia, pigrities, vigiliæ, deliquia, urina ad nigredinem vergens, alvus plerumque adstrictior &c.

§. 5. *Causam hujus decolorationis efficiëntem, Veteres Galenici bilem esse seu abundantem, seu qualitate depravatam dixere quæ se vel criticè vel symptomaticè in totum corpus effundat: causæ antecedentes ipsis sunt vel calida hepatis intemperies, in quo casu bilis nimia in copia generatur, vel si ductus cholodochi obstruantur vel à bile crassiore, aut ab humoribus ei admixtis pituitosis, sive à calculis sive quod iidem ductus comprimantur ab humoribus partium vicinarum, sive coaluerint defectu bilis. Jæterum nigrum verò ab atra bile sive melancholia ortum suum habere fatentur, inde lienem accusant succum talem vitiosum depromentem inde & dicunt causam proximam & conjunctam humoris melancholici in peripheriam totius corporis effusionem. Melancholiam hanc procreat & augmentat intemperies frigida & sicca vel totius, vel hepatis vel lienis, inflammationes & apostemata lienis, usus *An recte?* frequens Melancholicorum, hæmorrhoides suppressæ, moeror & curæ diuturnæ sanguinis vel bilis in succum atrum conversio sive per adustionem, sive per congelationem facta.*

§. 6. *Paracelsus Dogmaticorum Galenicorum de causis pathologiam proflus turbare atque funditus evertere conatur, in lib. n. de Ict. c. 1. illorum opinioni audaciter contradicit, qui bili hunc morbum acceptum ferunt, cum ex felle neque ægritudines neque colores consistant & in expl. fel iſteritiam tincturam parere negat, quia in eo nulla est tinctura, uti & splenem, quia non tingit, & bilis est in intestinis.*

Co.



Colores enim ex commixtione salium oriri statuit, non aliter quàm colores diversos à pictoribus ex permixtione diversorum salium mineralium confici indies videmus. Ictericia ergo citrina ipsi constat ex Vitriolo entalico & sulphure liquido: Nigra verò ex Mysep vitriolo & sulphure dissoluto. Plura alia hinc inde de hoc habet morbo, sed cum valde dubia sint & vix ad rem nostram faciant, his diutius immorari tædet, ad notiora ergò transeamus.

§. 7. *Helmontius* negat cum Antesignano suo *Paracelsus* bilem peccare, sed Ictericum ex vitioso digestionis & errore digestivæ facultatis provenire statuit, eò quod Ictericus liquidum suum rapiatur, quod infernè purgari debebat, causam introducit venenum anodynum, hinc machinationibus sufficiens; nidus ipsius est à pyloro ad finem duodeni, & quiescit, sicque calculus & Ictericus cruorem in flavum virus mutat; idque à moerore sapius producit.

§. 8. *Willisius* Ictericam causam in eo consistere opinatur, quod bilis in hepate secreta ob vias obstructas non omnino aut satis ad vesicam felleam transferatur, quin necesse habeat in massam sanguineam regurgitare, & sic à meatu Cystico & ductu communi obstructis oriri non dubitat. Accedit & nonnunquam totum sanguinis vitium, quando nimium ob particulas ejus sulphureas & salino-fixas supra modum exaltata bilis in cruoris massa uberius & ocus progignitur, quàm per vias ordinarias feceri aut foras amandari queat, quare hæc à sanguine cum sero decedens partibus solidis affigitur iisque tincturam suam imprimit, unde & viperæ morsus & porus generosioris abusus facillè hunc morbum excitare possunt, & ob eandem causam febrem tertianam facillè Marte hunc in morbum terminari posse putat.

§. 9. *Sylvius* cum prædicto Authore fere eandem oberrat chorda statuens impeditam in suo motu bilem ad intestina, ab obstructione ductus cholodochi aut succo pancreatico nimis viscido; deferri supponit etiam bilem dum in cysti generatur & diutius detinetur

quandoque mutationem notabilem subire propter quam sæpe moveatur illa & feratur impetuosius & copiosius versus massam sanguineam, cui tamen solito minus permisceatur, sed ipsi duntaxat confundatur, adeoque facilius ab eadem recedat, partesque solidas colore suo inficiat tingatque. Et a spiritibus valde volatilibus venenosis copiosius bili & sanguini admixtis interdum Ictericum produci non dubitat, & probat cum ex morsu viperæ natum.

§. 10. Qui *Cartesii* principiis suam superstruunt medicinam existimant morbum generari, si bilis quam primum particularum figura peccet & motu, tunc illico ejus debita quantitas in partes pro excrementis depelli solita non deponitur, quæ sanguini diutius inhærens & una cum ipso per partes circulans, quorum poris particularum figura non convenit, cutem flavidine tingit & nostrum morbum arquetum excitat. Per bilem vulgò nigram dictam ipsi intelligunt particulas acidas, acres, crassasque eodem modo peccantes.

§. 11. Nos cum vulgo quidem putamus hoc in morbo ex varia obstructione hepatis & ductus bilarii impediri bilis excretionem ad intestina, atque sic ipsam regurgitare & cum sanguine deferri per universum corpus & illud colore suo flavo inficere, malo sc. jam inveterato, sed existimamus quoque simul visciditatem quandam adesse huic humori flavo, quæ non tantum faciat obstructiones in tubulis hepatis aliorumque viscerum per universum corporis habitum, atque sit stagnet ibi hic humor flavus (aliàs per vasa lymphatica rediret flavedo illa ad sanguinem & per cutem non translueret) & impediatur per vasa lymphatica ad sanguinem deferri, sicque cutim flavere faciat. Non dubitamus etiam à comæatu (bile) intercepto Galteronacem in ventriculo residentem maximè contristari. Neque Epar semper afficitur intemperie calida ut vulgus censet, nam morbi hujus causa & ab obstructionibus non solum ductuum biliariorum sed & universi corporis inprimis cutis tubulorum dependet, imò experientia

X x

docet



docet sæpe hunc morbum in intemperie maxime frigida aliquando produci. Cæterum nos non tantum causam procatarticam lèteri rejicimus in vini spirituum aut vini generosi, sed & in frigidiorum aquæ sc. potus aliorumque viscidorum & frigidorum alimenterum abusu hunc morbum natum observavimus. Non negamus etiam tamen posse & hunc morbum excitari à volatili sale sc. nimiaque spirituositate aut pinguedine bilis: sanguis enim quandoque vitiose fermentatur bilis vitio, si bilis vel ejusdem sulphur nimis exaltatum corruptum ac copiosum sit, vel ejus sal acre lixiviosum imminutum & debilitatum, unde chylus à scorpiis alvinis non bene secerni nec debito modo ad futuram sanguificationem disponi potest, atque sic vitium primæ concoctionis, uti ajunt, non vel vix corrigitur in secunda. Lètero ergo particulæ acres & sulphureæ vel venenatæ ansam sæpius nostro dant, prout ex morfu viperæ icterum producente videre possumus; quando enim multæ ejusmodi particulæ calidæ acres aut sulphureæ junguntur sanguineæ Massæ, ex conquassatione multa tunc emergit bilis, quæ non potest omnis recipi à suo folliculo, ergo tunc necessario in sanguinem restagnare & ad omnes corporis partes deferri debet.

Non dubito quin etiam conglomeratio spirituum animalium in orbiculares folliculi fellis fibras fiat, quæ ita hunc folliculum spasmodicè contrahendo facit ut omnis bilis versus venam Portæ ad massam sanguineam regurgitet, quod & austerum circa orificium vesiculæ fellis itagnans efficere potest; uti nec excludimus calculos, vermes, &c. Quando ex flavo nigricante colore cutis inficitur, indicium est lèteri nigri, in quo casu & suspicio bilem fixiorem vitriolicam adesse; quæ non tantum excrementa, sed & totum corpus tingere potest, qui humor quoque gæsteronaci intensior, inde & hic periculosior existit, de quo in sequentibus plura addamus, de Prognosi nempe acturi.

#### PROGNOSIS.

§. 12. Itaque egrediamur nunc ad signa pro-

gnostica, siquid enim est (ut sæpe monitum,) quod Medicum magis admirabilem reddat in praxi sane est Prognosis, hæc enim teste *B. tallo de Medici & ægri munere* §. 22. omnibus præstat.

Huc spectant seqq. aphorismi Hippocratis secti. aphor. 4. 62. *quibus per febres morbus regius supervenerit ante diem septimum, malum*, quia viscositas major est. Item S. 4. 64. *aph. quibus per febres morbus regius die septimo*, aut nono aut undecimo aut quarto-decimo *supervenerit, bonum*; nisi dextrum hypochondrium *durum sit, alioqui* minimè bonum; quia crisis vehementibus expellitur materia peccans, quod in nostris regionibus frigidioribus vix evenit. Item Senex noster ait S. 6. aphor. 42. *Regio morbo laborantibus jecur durum fieri, malum esse*: quia morbus tum est fixus & magnus. Lèterus qui criticus est sponte tollitur, ille etiam, qui à morfu producit animalium venenatorum: difficilius tamen qui ab obstruptione calculosa & carnosa seu ductuum biliariorum, seu pori biliarii in intestino; difficillime is curatur in quo alvus lubrica est & mollis, aut qui inveteratus est, aut morbos aut symptomata conjuncta habet gravia, in primis in gravidis, senibus, aut qui ab inflammatione oritur, aut scirrhus hepatis, aut qui ut dictum in febribus ante diem criticum accidit, præsertim quando sine rigore oritur, tum morbosum in hepate significat, sic & graves alios minatur morbos, ut hydropem, ascitem, cachexiam, marasmodum, similesque alios. Sæpius tunc lethalis est lèterus, si ex causa frigida producat, inde etiam aliquando vasa lactea obstruuntur, hinc lenta macie & marasmo ægri pereunt. Jam ad curam Dixeticam.

#### CURA DIÆTETICA.

§. 13. In casum autem laborabit Medicus præscribendo remedia ei qui rectam diætam servare nescit, eam verò non simpliciter cum vulgo de cibo & potu saltem intelligo, sed sex Res non naturales quorum agmen ducit.

*Æt.* Cùm vero sine hoc ne momentum vivere possumus accuratè ille hoc in affectu obler-



observandus & necesse est, ut sit temperatus, frigidum improbamus; frigus enim bilem viscosiorem reddit, & sic obstructions pertinentes efficit; nec sit nimis calidus, Aër enim insertus pulmonum fibris, protractusque ad cordis eventilationem, ac inde per latentes meatus univèrso obrepens corpori, vim asferre valet: & quis non salubri aromatum afflatu hilarescere spiritus & dulci quodam gaudio perfundi atque irrigari sentit. Ager facile quoque bonique succi utatur victu, caparibus, endivia, rad. petrosel. aliisque aperientibus & incidentibus tum herbis tum radicibus condiri curet, exulent omnes cibi, qui pituita scatent purgamento, ut sunt omnes viscosi, pisces, legumina, fructus horæi &c. & qui in bilem proferendam faciles sunt, ut sunt omnia mellita & saccharata atque aromatica, nimisque spirituosa, ut spiritus vini &c. hæc enim accendunt languinem & bilem flagrantius, secundum versiculum Horatii. 2. Ser. 2.

*Dulcia se in bilem vertent stomachoque tumulum*

*Lenta feret pituita;*

Nocer & omnis ingruvies, illa enim turbulenti spiritus inquietudo & fluctuatio à pastu ciborum immoderato evidentes sumit vires, nunquam sui compote animo, si corpus abundantiore cibo saturetur. Bibat ergo æger vel decoctum aperiens vel cerevisiam medicatam, & interponat vitrum vini meracioris Michelbacensis vel Mosellani.

Nec nimio motui nec nimio torpori indulgendum est. Somni tempora non arctiora quam noctis faciat nec diei destinet quæ debentur nocti, nec nocti quæ diei, alvus sit laxa & arte & naturâ respondeat.

Animi affectus sint moderati, inprimis ira & tristitia teste *Helmontio*, quæ impedit digestionem non solum stomachi sed & fellis.

#### CURA PHARMACEUTICA.

§. 14. Jam demum veniendum ad id, cuius gratia reliqua omnia præmittuntur, *Curationem* scilicet. Et aggredimur primò ipsam methodum medendi quæ juxta *Veterum Gale-*

*niorum* morem institui ita solet. Cum obstructionem meatuum illiusque vasculi, per quem bilis è jecore atque liene, prout ajunt, ad intestina derivatur, acculant, & inde jecur incallescere copiamque bilis simul coacervari creditur, in eum finem Clysteribus alvum subducunt, quia ægri ut plurimum alvum habent adstrictam, quia bilis non descendit, quæ intestina irritare solet. Dein humores, crassas obstructions producentes, naturæ obediens reddunt incidentibus & aperientibus medicamentis, ut sunt rad. gentian. apii, asari, fœnicul. herb. fumar. chamæpyth. acetos. & id genus alia, ita aq. Eupator. lupulor. cusc. fœnicul. cichor. Endiv. & decocta ex his parata, quorum formulas hic annexere haud libet, quia ubivis reperies. Præparatum humorem postmodum evacuare solent evacuantibus medicamentis ut, sunt Electuarium de succo Ros. diaprimum sol. Tamarind. pilulæ de Rhabarbaro, Manna, Cassia aliaque Cholagoga. Si verò atra bilis peccaverit ad fortiora nempe melanagoga se conferunt, ex quibus omnis generis pharmaca, infusa, decocta, pulveres &c. pro morbi indicatione, Medici intentione, ægri voluntate, consuetudineque parare atque conficere solent, admittentes quoque pro re nata vomitoria. Post hæc diuretica & diaphoretica, verum juxta tempore ac debito modo exhibita, commendant.

Inter specifica laudat *Capivaccius* infusionem limaturæ Chalybis, *Galenus* asparagum auriginosis præbet. *Aëtius* lumbricos terrestres in furno exsiccatos cum myrrha tritos & pulverisatos cum aliis appropriatis exhibet, & sic icterum postridie per urinam profligari scribit; alii Hepar lupinum pro specifico commendant.

Inter corroborantia recensent species dialacæ, diatrion fantal. diarrhod. Abb. Theriac. Mithridatium, serum caprinum, decoctum prassii, cicer. rubr. &c. stercus canis & anseris. Si Icterus niger adsit, Veteres vulgo splenetica ceu deobstruentia commendant, quæ tibi omnia *Macassii Promptuarium* exhibet.

X x 2

§. 15. Pa.



S. 15. *Paracelsus* rhabarbarum Correctum excellentissimum icteritiæ remedium esse ait, corrigit autem per oleum amygd. dulc. Omnia excrementa & stercoꝝ icteritiam curare scribit in *lib. de præp.* 1. Sal gemmæ & statnum ad hujus morbi curam commendat, in *lib. de thermis* Ea omnia quæ icteritiam tollunt, ex Mercurio Veneris nata esse perhibet. Grana Juniperi & aquam cerasorum in icteritia prodesse inculcat prædictus *Nobis. l. de ictero c. 3.* magnificat laceratam sacculo inclusam ut & araneum ad febrem & icteritiam curandas, item stercoꝝ equinum in matula calefactum & icterico datum juvare scribit, urinam quoque vesicæ inclusam & vii. diebus fumo suspensam icterum profligare ait.

*Hermetici recentiores* commendant spiritum vitrioli, salis Tartari cum croco, *Crotius* ol. succini laudat, in *Basil. p. 193. in ag. Endiv. cuscut. cicbor. chelidon.* exhibendum. Inter specifica & signata quàm plurima referunt, nos tantum potiora extremo quasi digito tangamus, sunt vero chelidon. rad. curcum, rhabarb. crocus lapis flavus in felle bovis repertus, radix anchusæ, pellicula flava de pedibus & ventriculis gallinarum, urina ægrotantis cum succo marrubii bibita, lumbrici terr. stercoꝝ canis, anseris præsertim si chelidonio nutriatur, caprin. equi, cinis plumarum passerum, cerebrum perdici, pediculi, cimices, scarabæi, tinca viva umbilico imposita donec moriatur, alii lacertam vivam in bombycino panno inserunt, & de collo suspendunt, ut & araneam vivam.

S. 16. *Helmontio* teste omne id curat icterum, quod virus istud cruore flavum commutans extinguit, antidota sunt omnia alcalia, ut sunt millepedes, lumbrici, pediculi aliaque insecta, quatenus nempe virus tollunt quod præfatas facultates alienat: non autem quod ejusmodi vermes, aut simplicia statim cystim fellis obstruant aut deoppilent p. n. virulentum, quod pylorum sic malè affectat, ut digestiva simulque distributiva, alienen-

tur; sic subinde à serpente vel vipera demorsus, statim ictero afficitur. Non autem quod morsus vel ictus in pelle confestim occluserit meatum fellis in jejunum intestinum. Proinde icterus juxta Authorem nostrum per appositos flores chrysanthemii dentis leonis, aliorumque multorum simulum, non raro quoque per antidota quædam pyloro congrua sanatur. Juvant & Rhabarb. crocus, curcum, lapathum non quia flavent, sed quatenus profunt ad deterfionem veneni. Magnificat ipse etiam salem urinæ ad curandam icteritiam, & tanquam summam & probatissimam laudat remedium.

Sic etiam lucius piscis stomacho vivus impositus virus extinguit.

S. 17. *Willisi* Curatio hujus morbi absolvitur beneficio accuratæ methodi medendi, quæ secundum tres indicationes progreditur, (1) ut ductum aut pori bilarii aut meatus cystici vel vasorum cholodochorum obstructions tollantur & aperiantur, (2) ut sanguis, ne bilem supra modum progignat, aut secretioni ineptum reddat, ad justam temperiem & crasin reducat. (3) ut vires conserventur & symptomatis occurrantur. Indicationi primæ ut satisfaciatur, purgantia præscribit quibus bilis versus intestina descensus irritetur, simulque vasa obstructa ab infarctu liberentur, in quem finem & suadet vomitoria, dum nempe viscerum tonus & vires constant, hisce enim ventriculus phlegmatis viscosi saburra aggravatus alleviatur, & simul vasa choledocha irritando atque ductus omnes hepaticos valdè succutendo infarctiones eorum expediunt, & bilis per vias prius assuetas transitum sollicitat.

Inter hæc vomitoria magni æstimat infusum croci metallorum cum vino scyllitico & oxymell. s. vel pulv. asari ad ʒss. c. fecul. aron. & Tartaro Platovel g. g. gr. viii. cum tartar. Plat. gr. vj.

Ex purgantibus eligit præ aliis Elect. è succ. ros. ad ʒss. vel Rhabarb. ʒss. salis absynth. Crem. tartar. à ʒss.

Vel si placet infus. & apozema, apud ipsum Auro-



Autorem videre poteris. Et sequentem quoque concedit pulverem:

℞. Rhabarb. opt. ʒʒ. ad ʒj.  
Sal absynth. ʒj. m. f. Pulv.

Hisce præmissis author ad deoppilativa & specifica transit, quæ sunt vel diuretica vel dia-phoretica, quatenus sc. huiusmodi medica-menta bilis à sanguine secretionem promo-vent, ejusque secreta per ductus & meatus in hepate nimis patentibus transitum urgent, & simul recrementa biliosa per sudores & uri-nas amandari faciunt, ut sunt Tinctura an-timonii, vel elixir propr. p. ʒj. ad xx. gutt. exhibenda. Mixtura f. & sal Tartar. etiam conveniunt: denique Author prælaudatus vires Antiict. Gesneri hoc in morbo depræ-dicat.

℞. Rad. urtic. maj. lb. j.  
Croc ʒj.

Contundatur probè & cum vino albo extra-hatur Tinctura, dosis ʒiiij. manè per 1v. dies. Magni æstimat quoque sequens Joelis:

℞. Rad. Chelidon. maj. incis. m. ij.  
gran. Juniper. m. j.  
Contusis affunde vin. Rhe-nan. lb. j.  
Extrahatur succus, dosis ʒiiij.  
bis in die.

Sequentes pilulas ex autore hoc nostro pro-batas reperi:

℞. Pulv. curcum.  
Rhabarb. ana ʒʒ.  
Cort. med. cappar.  
rad. asari ana ʒʒ.  
Extr. gentian.  
cent. min. à ʒʒ.  
sal absynth. ʒʒ.  
sem. nasturt. ʒʒ.  
crucæ ʒʒ.

Elix. propriæ. ʒʒ.

gummi ammoniac. solut in aq. lumbric.  
q. s. f. Massa pilularis, formetur in pilu-laris exiguas, dosis ʒʒ. mane & vesperi.

Inter specifica & huic morbo appropriata commendat lumbricos terr. stercois aseri-num & ovinum, millepedes in forma pul-veris vel c. aqua chelidonii expressos, qui succus expressus bibatur bis in die per se-ptimanam. Sic & ob salem volatilem de-prædicat remedium vulgare & empiricum novem sc. pediculos vivos. Propter eandem juvandi rationem flores salis armoniaci sal succin. C. C. fuliginis, & C. C. c. Croco tin-ctum à gutt. xv. ad xx. Conferre & chaly-beata, acidulas & id genus alia testatur.

Inter externa & sympathetica laudibus eve-hit Tincam piscem viventem Jæterici hypo-chondrio dextro aut plantis pedum applica-tam. Morbum quoque hunc inveteratum & aliis remediis surdum feliciter curatum Au-thor novit sequenti secreto remedio:

℞. Urin. Jæteric. recentem, quæ una vice min-gitur, cineris lignorum fraxini cribrati q. s. misce & redige in massam, quæ forme-tur in tres pilas æquales in loco calido pro-pe focum aut hypocaustum collocandas, quando pilæ hæc induratae indurescent Jæ-tericia quoque evanescit.

Inter cardiaca laudat sequentem mixturam:

℞. Aq. Mirabil. ʒviii.  
lumbric. ʒjv.

Syr. è cort. aurant. ʒj. M.

si dolores urgent ad anodyna confugiendum vult.

§. 18. Sylvius in hoc hujus affectus cura-tionem vertere existimat, ut remotiores cau-sæ, animi sc. mæror, abusus potus generosioris seu vini seu ætus vini, vitetur, imprimis ut ve-nenum quaecumq; bilem immutans & vitians viperinum sc. corrigatur ac emenderetur, & tan-dem ad intestinū deducatur, simul pituita viscida ductum

X x 3



ductum cholodochum obstruens incidatur ac educatur, ad quam incidendam conducunt omnia aromatica & salia volatilia; ad educendam verò varia purgantia Rhabarb. &c. quibus verò palmam præripere dicit sequens apozema:

℞. Rad. rub. tinct.  
chelidon. maj. apii ana ℥ss.  
fl. genist. m.℔.  
sem. aquileg. petrosel. anis.  
ana ℥ij.

Tart. crud. ℥ss.

coq. ex vin. alb. & aq. pur. ana q. s. in Col. dissolve syr. diacnici de cichor. c. Rhabarb. ana ℥ss. M.

Æger assumat bis terve in die tantum hujus apozematis, ut bis terve inde deficiat, & una cum pituita bilem excernat. Si à veneno viperae originem sumpsit hic affectus, conducunt sudorifera sale volatili abundantia, ut sunt theriaca Andromachi, trochisci viperarum, Antimonium diaphoret. bezoarticum minerale &c.

Remedia ipsius Authoris Empirica & specifica sunt semen Cannabis in lacte bubulo ad erepaturam coctum & colatum, hujus decocti ℥v. ter quaterve de die ebibat æger, item sapo Vener. ad ℥j. in lacte calente dissolutum & tantillo saccharo edulcoratum etiam bis aut semel in die exhibitum. Tincturam Croci cum spiritu volatili paratam magno encomio extollit. Ipsi quoque opium tanquam potentissimum spirituum animalium domitorem, ut & quatenus oleosum est ac pingue hoc in morbo magnipendit, pingua enim & oleosa vincere spiritus animales, & Icterus curare nullus dubitat, & confirmat id per mineralium metallorumque sulphura fixa & anodyna, volatiles spiritus blande figentia & sedantia. Ad cutis colorem flavum tollendum commendat ipse sequentem mixturam:

℞. Aq. gramints  
absinth. ana ℥ij.  
Tincturam croci,  
℥i. ci ana ℥ss.  
bezoart. Min. ℔j.

laudan opiat. gr. iij.

syr. fenicul. ℥j. M.

Cochlearim sepius exhibenda.

Si sudor erumpat citior plerumque Curatio expectanda erit, sin per urinas plus deponatur materiæ rubentis & paulo post subsidentis, segnior erit expectanda.

§. 19. Nos cum Cartesianis sequenti modo instituam volumus hujus morbi curationem.

Ab initio purgantia non probamus, & Rhabarb. aut fo. ia lenna non coqui debent, ut alii volunt, sed potius per infusionem vis purgans est educenda ex iis, alias quoque particulæ ex iis eliciuntur, quæ post purgationem alvum iterum adstringunt, quod valde incommodum & noxium esse poterit.

Apozema ergo sequens semper proficuum fuit, quo semper initium curationis facere soleo:

℞. Rad. Tarax. chelidon. maj.  
ana ℥j.

Herb. cichor. fragar. ana m. j. ℔.  
marrub. m. ℔.

Tartar. albi ss.

fol. sem. ℥ij.

infund. in anat. part. vin.

& aq. & coq. a. colat. ℔. ij.

Vel: ℞. Herb. marub.

cuscut.

chelidon. maj.

abroran.

anserim.

flor. hyper.

aquileg. ana m. ℔.

Curcumæ ℥ij.

Rhabarb. Monach. ℥ij.

fol. sem. f. fl. ℥j.

crystall. Tartar. ℥ij.

rad. chelidon. maj. ℥j.

f. l. a. nodulus.

℞. Lign. Sassafras. ℥ss.

guajac. rasp.

Cortic. ejusd. ana ℥v.

Chinæ ℥vij.

sarsaparill. ℥x.



Liquirit. ras. ℥iij.  
rad. chelidon. maj. ℥j.  
curcum. ℥℞.  
herb. chelidon. maj. m. ij.  
verben.  
betonia.  
meliss. ana m. ℞.

Tartar. crud. albi. ℥℞.  
sem. anis. ℥ij.  
cannab. ℥v.  
fenicul. ℥j.

Fiat infusio calida per noctem aut amplius  
in vase duplici bene clauso in vino Rhenano  
q. f. decoctio lenta Colat. ℥b ij.

adde

Mell. scyllit. ℥j℞.  
sal absynth. ℥j.

☉ ☉ \*ci,

☿ vitæ Matthioli ℥j℞.

M. f. apozema

Quo appositè humores crassos, meatus quos-  
vis obstruentes incidere & è latibulis suis edu-  
cere possumus, cum pituitosi humores sine præ-  
via præparatione vix commodè educantur.

Decoctum herbarum & radicum aperien-  
tium, chelidon. majoris præsertim si ei addan-  
tur stercora asnerina, potentissimum est hoc in  
casu sequens:

℞. Rad. cichor.  
chelidon. maj.  
rub tinæ. ana ℥iij.  
herb. chelidon.  
Taraxac.  
Chamaedr.  
agrimon. ana m. ℞.

Sem. anisi  
dauci,  
carvi ad ℥j.

stercor. asner. verno tempore coll.  
ovin. ana ℥℞.

Coq. in aq. cand. q. f. ad ℥b℞.  
in Col. dissolve

Syr. de cichor. c. Rhabarb. ℥j℞.  
M.

Vel: ℞. Herb. fragar.  
cum radic. m. iij.  
passul. min. ℥iij.

Coq. in f. q. ☿ font.

f. potus gratus.

Vel: Infus. chelidon.  
c. vino parat.

singulis matutinis  
horis sumat patiens  
haustum.

Post hujus vel alius apozematis usum purge-  
tur æger tali vel alia formula:

℞. Elect. deacathol. c. succ. ros. ℥j℞.

Rhabarb. cl. ℥℞ ad ℥j.

Mercurii dulc. gr. vj.

M. f. Electuarium.

Vel: Tinct. nostr. rhab. c. ☉ tart. c. aq. Endiv: &  
cichor. extr. ab ℥℞.

ad ℥j. exhibenda.

Quia & aloëtica sæpius præfuisse observavi,  
sequentes pilulæ proderunt:

℞. Extr. aloës gr. xij.  
resin. scammon. gr. iij.

☿ dulc. gr. x. ol. macis gutt. j.

M. f. pilulæ.

Vel forma pulveris:

℞. Pulv. laxat. ℥j.

mag. Gialapp.

scammon. à gr. iij.

Chrysell. tartar. ☿ gr. x.

M. f. pulvis.

Conducunt & clysteres ex aperientibus ad  
ductum choledochum aperiendum. Si biliosa  
colluvies & viscida sabura in ventriculo lateat,  
tutissimum quoque erit vomitorium propina-  
re, quibus diaphoretica admiscere soleo, ut sic  
una fidelia plures dealbentur parietes.

℞. Tartar. Emet. gr. ij. l. iij.

☿ n. diaphoret. gr. vj.

sal. absynth. gr. ij.

M.

Profunt dein omnia, quæ digestiva sunt in  
sanguine, ut Tartarus nitratus, lapides pre-  
tiosi, margaritæ, oculi ☿, præsertim si auste-  
ritas quædam adsit vel sanguini vel ipsi bili,  
tunc etiam chalybis aliquid exhiberi posset, at-  
que sequens proderit Electuarium:

℞. Cha-



℞. Chalyb. ppt. ʒj.

spec. diarrhod. Abb. ʒss.

sal. absynth. b. ʒjss.

C. syr. acetos. & cicchor. ana q. s.

f. Electuarius.

De hoc Electuario æger assumat mane ʒj. quantitate quotidie per xii. vel xv. dies.

Item profunt Tinctura flor. aquileg. spiritus aperit. Penoti. M. p. æq.

Si verò nulla austeritas addit, tunc hæc non ita conducerent, sed tunc salibus aliisque aperientibus convenientibus obstructions solvi debent; in quem finem specificum sequens tanquam arcanum communico.

℞. Stercor. anseris verno tempore collecti & in sole exsiccati, pulli gallinæ. ana ʒj.

Lapi. fulminant. ʒss.

sol. absynth. th. ʒij.

pulv. Cinnamomi ʒj.

sacchar. ʒjss.

M. f. Pulvis subtilissimus.

Dividatur in iv. partes æq. singulis matutinis horis ventriculo vacuo præmissis universalibus assumat æger, quo sæpissime morbum hunc regium planè eradicatum & evulsum vidi.

Vel: ℞. Pell. gall. ventric.

& ped. flav. ac etiam

anserum ʒj.

⊙ volat. urinae,

lumbricor.

chelidon. maj. ana ʒj.

M. f. Pulv.

Profunt & stercorea, ut ovium, asinum, caprinum, caninum, equinum in infusione in vino, aut in eo coctum, sal enim è stercore asinino elicatum potentissime deobstruit, excrementa enim horum animalium tota sunt nitro-sulphurea, unde hæc mirificam habent incidendi, attenuandi & dissolvendi vim, viresque simplicium quibus animalia illa nutriuntur retinent, qui in quintas quasi essentias per digestionem & concoctionem in horum animalium ventribus convertuntur, hinc tam efficaci operandi energia, ad plures & diversos morbos evellendos, excellunt.

Sal quoque ex capite mortuo vitrioli per ite-

iteratas cohobationes exaltatum spiritus & salia urinæ & Armoniaci in deobstruendo hic præstant. Nos magnificimus sal volat. lumbricor. affellor. scarabæorum, biucchorum, &c.

Spiritus salis armoniaci acidus, & Martis dignam admiratione vim hoc in morbo possident, ætu hoc combinato misceri debet potus ordinarius ut vix gustaretur aciditas, quo solo remedio & nos plures liberavimus. Sal. Tartar. volatil. Tinctura Tartar. ʒ niata, spiritus salis simpl. & commun. aperitiv. Penoti, croc. mart. aperit. &c. specifica sunt.

Fixa & conducunt diaphoretica modo simul meatus aperiendi potestate gaudeant & vel subtilisant & incidunt humorum mucilaginem absorbentque, quod præstare possunt Tartarea, salina, Antimoniata. Mindererus commendat cyclaminis pulverem ad ʒss. in mulso vino. Sic & diuretica etiam hoc in morbo commendamus tanquam abstersiva salia, quæ bilis viscedinem & mucilaginem corrigunt & per urinam educunt; videmus quippe & urinas Ictericorum præter croceam Tincturam contenta copiosè exhibere, quæ promoveri gestiunt, unde mutatione coloris & contentorum Tartareorum facta, de morbi quoque declinatione argumentum licet capere.

Sunt nonnullæ formulæ:

Exc ellens est,

Tinctura croci cum spiritu urinæ volatil. parata ad gutt. xv. xx.

℞. Spirit. Tartari,

sal. armon. ana ʒj.

ʒn. diaphoret. ʒss.

rob. sambuc. ʒj.

Aq. Chelidon. maj. ʒj.

Cinnamomi ʒss.

M. f. Potio.

Vel ℞. ʒni. diaphoret.

Martial. ʒss.

pro unica vice.

℞. ⊙ urin. ʒss.

succin. volat. gr. v.

ocul. ʒss.

M. f. Pulvis pro una dosi.

Inter alia & convenit ætus Penoti aperit. liq.



liq. splenet. Schröd. arcanum Tartari &c.

Nonnunquam sequitur hic morbus febres, & significat obstructions esse factas, quibus supervenientibus febribus non potest esse nisi malum, aliquando tamen criticus est in febribus & tunc non ita malum.

Radices cichor. c. passulis minoribus loco lactucæ in cæna sumpta conveniunt.

Nihil est quod magis succurrat hoc in morbo nostro Gasteronaci, quam pinguedo canis destillata, item viperina, quæ sæpius juvit reliquis in cassum tentatis. Si verò suspicio adsit esse icterum à conglomeratione ætuum animalium versus follicillum fellis eundemque comprimente & spasmodicè afficiente, in eum scopum conducent cinabarina, inprimis Cinabaris nostra solaris ad ℥ss. cum salis \* c. gr. vj. Balsamus quoque nervinus, spirit. sal. \* ci cum Croco tinctus liq. C. C. succinat. aliaque nervina valde proderunt.

Si lypothymia accesserit & vires valde fræ fuerint sequens conducet mixtura:

℞. Aq. Cent. min.

fumar.

fragar.

perlar. ana ℥j.

Cinamomi. ℥vj.

raj. ebor. ppt.

C. C. ppt.

Tinctur. Croci ana ℥j.

℞. o dulc. ℥ss.

Syr. de Cinamomo ℥vj. M.

M. f. mixtura cochlearim assumenda.

Inter externa vulgo commendantur sequentia, Ex gr. tinca vivens umbilico apposita vel aranea avellanæ inclusa & de collo suspensa. Item lacerta in sacculo indita & gestata. Chelidonium majus & bursa pastoris ex experimento Matthioli foccis pedum inclusa, sed cum hæc jam ante etiam relata me semper fefellerunt, nolui in his prolixior & longior esse. Sed tamen inter curas magneticas sequentem aliquoties reperi probatam, cujus tamen hæcenus indagare non licuit causam, patiens mingat in vas aliquod aurichalceum, & per 11. dies asservet uri-

nam, dein coquat super ignem coctam urinam tandem aquæ fluenti non stagnanti infundat.

Nigro verò tanquam desperato icterò ut occurramus remediis nobilissimis ordo nunc postulat, ab initio hic convenit decoctum Antitericum Cl. Wedelii sequens:

℞. Rad. s. aper.

rub. tinæ.

cichor. ana ℥ij.

herb. agrimon.

hepat. nobiliss.

fragar.

fum. marub.

cent. min.

absinth. ana m. ℞.

flor. hyperic. p. ij.

santal. flav. ℥j.

Croci ℥ss.

Cinamomi ℥j.

Coq. l. a. in aq. & vin. q. s.

Nodulo quoque Foresti sequenti adhuc nuper virginem hoc laborantem morbo feliciter liberavi.

℞. Rad. rub. Tinæ.

rhapontic.

Chelidon. maj. ana ℥ss.

rhabarb.

curcum. ana ℥ij.

Troch. de Eupator. ℥j.

Croci ℥j.

ful. fragar.

marub. à m. j.

Schoenanth. ℥ss.

Dentur incisa ad nodulum pro j. mens. vini. Sequentem & usa est mixturâ.

℞. Aq. polychrest.

aperit.

Hepat. Myns. ana ℥iiij.

Cinamomi ℥ss.

Essent. chelidon. maj. ℥ij.

℞. sal. \* ci anis. ℥j.

Syr. de 2b. rad. ℥ij. M.

Conveniunt & hic omnia salia volatilia acria quibus obtunditur corrupta & nimia bilis oleositas, è contra verò augetur & acuitur

Y y

ejus



ejus sal obtrusum & ponticum simulque acidum pancreatici succi corrigitur, præter hæc & conducunt salini spiritus oleosis temperati ut sunt ætus urinæ lumbricor. cum essent chelidon. maj. abrotan. cent. min. curcum. tarax. junctus, spiritus quoque panis triticeï vel fecalini ad restituendam sanguinis debitam tincturam & crasin bilis vitio læsam convenit, pro specifico hoc in affectu dicunt esse lapidem fulminarem, & exuvias serpentum, quatenus forsan acidum in primis viis hærens absorbent. Laudantur & Martialia. Conducat ergo *Langianus* pulvis encomio *Simonis Pauli* notissimus.

℞. Limat. ♂ ʒij.  
semin. aquileg. ʒj.  
pulv. lumbric. terr. ʒss.  
M. f. pulvis.

Vel ℞. Lap. flav. Tauri.  
○ lumbric.  
chelid. maj. ana ʒj.  
M. pro 2b. vicib.

Amara quoque omnia ut & splenetica maximarum erunt virium.

Ad restituendam quoque iterum sanguinis crasin in declinatione sequens præscribi potest.

Destillatum Antihætericum.

℞. Rad. Anchuf.  
rub. tinet.  
chelidon. maj.  
curcum.  
cichor. oxylapath.  
aspar. ana ʒss.

fol. agrimon.  
Chamædr.  
fragar. Epat. nob.  
flor. calendul.  
genist.  
hyperic.  
cent. min. ana m. j.

Cort. flav. inter oxyacanth.  
Tamarisc. ana ʒss.  
bacc. heder. ʒss.  
lumbric. terr.  
mulleped.  
scarabæor. majal. ana ʒiij.

stercor. anser.

Gallin verno tempore collect.  
ana ʒvj.

croc. ʒss.

Infund. in vin. & aq. chelidon. maj.  
ana lb. j.

per iv. dies adde  
(succ. nasturt. aq. lb. j.)

post iv. dies, destill. l. a. ex organo  
vitreo.

De quo destillato capiat singulis horis martinis & quarta pomeridiana tria cochlearia plena.

Vel ℞. Rad. anchuf.  
rub. tinet.  
apii dulcamur.  
oxylapath. urtic. maj.  
asparag. curcum.  
chelidon. maj.

Herb. agrimon. cent. min.  
capill. ♀. cord. bened.  
chamædr. fragan.  
Cuscut.

flor. Buphrthalm. lut. calendul.  
aquileg. hyperic.

sem. heder. arbor. aquileg.

Cort. med. oxyacanth. flav. med.  
sambuc. flav.

Tinctura Rhabarbar. rhapontic.  
Limat. Chalyb.

lumbric. terr. ppt.

Infund. c. aq. abrotan. Cuscut. Endiv. vini,  
atque destilla quod ob vires egregias  
& appropriatas aquam cysticam appellare libet.

Cum remedia hæc alia levamen non afferunt ad transfusionem vel infusionem transeundum est, sed cum in his locis plebs abhorreat, & Medicus facile famam suam exponat, cautius procedendum esse judico.

Ad acidulas verò minerales tutius ibis!

Empirica sunt fel hyænæ, ad ʒiij. guttas c. aq. chelidonii maj. sumptum pro certissimo arcano à Medicis Græcis venditur.

Cor quoque avis parvæ dictæ comestum ictericos sanare dicitur.

Plit.



Pistacis in pulverem redactus ad ʒj. exhibitus adjuvat omnes Ictericos. Sic etiam notabile est quod epar testudinis marinæ c. aq. chelidon. maj. contusum & dein bibitum Ictericos sanat.

Sequens experimentum neminem facile fallit urinam ægroti inde ollæ, quam tegula cooperi & ad mediet. coq. & fimo equino absconde.

## CAPUT IX.

De

## HYDROPE

**S. 1.** **H**ydrops, aliis hydropicis, aqua inter heas, Celsi morbus hydropicus. *Paracelsus* torem humidum seu resolutum salem seu liquorem ad differentiam aquæ simplicis usualis vocitat. Hydrops in genere colluviem notat serosam, quæ si in capite, hydrocephalus, si in pectore, hydrops pectoris, si in abdomine, hydrops Ascites, si in scroto, hernia aquosa, si in utero, hydrops uteri, si in habitu corporis universo, hydrops anasarca aut Leucophlegmatia, si verò in abdomine distenta pariter à flatibus intestina abdomen tumefaciant, ut vel percussum vel compressum sonum edat instar tympani, *Tympanites* audit.

Hoc autem capite potissimum Tres illas species, Ascitem anasarcam seu Leucophlegmatiam, & Tympanitem considerabimus & imò quidem ab Ascite initium faciemus, in qua serosa colluvies in abdomine collecta, sive in ejus cavo, sive intra hydatides conclusa sive inter omentum, peritonæum, & musculos abdominis collecta, mirum in modum distendit & cum abdomine etiam quandoque scrotum, aut pubem aut crura pedesque inde ascites & aliis dicitur utricularis propter similitudinem quam habet venter aqua repletus cum utre.

## DESCRPTIO.

Hydrops verò in genere describitur vulgò quod sit Tumor universi corporis ut plurimum

abdominis ex aquosa seu flatulenta materia collectione. Variat autem iste Tumor pro diluvii varietate, prout nimirum plus vel minus humoris aut status ibi existit, eo major vel minor redditur tumor.

## PARS AFFECTA.

**S. 2.** *Pars Affecta* veteribus dicitur majore ex parte hepar ut instrumentum sanguinis generativum, alii eorum accusant mesenterium, nonnulli lienem. Quidam Neotericorum jejunum intestinum & in eo contentas venas lacteas pro parte affecta agnoscunt. Nos hic accusamus universum quasi corpus, genus venosum & nervosum, quatenus in iis sanguis & ætus animales non rectè moventur & à suis excrementis liberantur, nec excludimus ruptas venas lacteas &c. putamus tamen & sæpius hoc in morbo omentum affici, cujus vasa sæpius rumpuntur, & quibus ruptis omne potulentum in cavitatem abdominis effluit; per omentum enim suspicior potulenta ad renes pervenire, hinc illa animalia quæ carent omento nullam mingunt urinam, quod in avibus, piscibus &c. videre est, ad quam sententiam confirmandam plura cultro meo subjeci animalia, quibus semper ante sectionem magnam quantitatem limpida aquæ infundi curavi, postmodum ea aperui viventes, ventriculorum aqua adhuc distentum reperi, quo tamen manu mea presso vasa illa omenti ad ventriculum protensa instar lactearum venarum pinguedine hinc inde testarum turgida jucundo vidi spectaculo, & cum in corpore sano pori ventriculi & meatus aliis semper sunt patentiores quam in mortuo, ubi omnia collabuntur, ideo non admiranda est illa transmeatio & quod notandum, in hydropicis à me dissectis omentum vel putridum, vel laceratum vel tumoribus refertum reperi, in qua opinione me adhuc confirmavit sequens experimentum. Nuper Hanoviæ factum herniotomus civitatis illius experimentissimus *Wedling* diæus, quandam ab omentali hernia sectione liberavit, quia tamen simul excissa fuerat magna omenti pars, æger adhuc superstes de urinæ difficultate maxime conqueritur, & si nimium potulenti assumat magnum

Y y 2

circa



circa ventriculum dolorē sentit, & semper ferè alvū laxam habet, hinc meā conjecturā nonnulla vasa quæ □ nam rectā ad emulgentes vehunt, simul abscissa fuerint, unde omne potulentum, pergit ad intestinum duodenum, ibidemq; impedit illam fermentationem ciborum & omnes ferè fibras laxas reddit. Potest adhuc etiam per id probari, quod non omne potulentum transeat per intestina ad venas lacteas & dein per ductum thoracicum ad cor, quia pylorus stomachi est reflexus, ne quid potulenti effluere possit; certum est igitur potulenta fundum ventriculi petere & per ipsum transudare ea qua omenti jungitur regione, & si hæc vasa vel ipsum omentum sint vel lacerata vel rupta, vel putrefacta vel tumoribus oedematosis referta, necessariò potulenta in cavitatem abdominis decidunt, & sic hydrops excitatur.

Spiritus quoque hæc partes non bene irradiantes & poros ventriculi aperientes hunc morbum producere posse non dubitamus.

## C A S U S.

S. 3. Fœmina Civis Hanovienfis *Damian* dicti, xxx. annorum, gravida à vi. mensibus temperamenti phlegmatici variis diætæ erroribus indulgens incidit in febrem tertianam, varia ad febrem hanc depellendam assumpsit & ad sitim extinguendam multis abusa potulentis frigidis, unde febris transit in *Anasarcam*, totum corpus in immensum tumuit, tandem fœtum mortuum vii. mensium parit viribus valde deficientibus. Ego jussu *Diaconorum Ecclesiæ Gallicæ vocatus* cum admiratione corpus illud oedematofum aspexi, urina erat pauca & subrubra, facies flavebat, vigilæ urgebant, aliquando adhuc febricitabat, cum sit Tantalea appetitu prostrato, mœrore ob paupertatem conjuncto. Ægra petit consilium & Deo sit laus, à me (absit jactantia dicto) cum admiratione totius civitatis feliciter sanitati restituta est.

## A L I U S C A S U S.

Sic & ibidem nobilis quidam Dominus *Röder* dictus annotum 53. post febrem malignam incidit in hydropem *Ascitem* dictam, abdomen enim cum pedibus tantum intumuit, crura e-

nim oedematosa & laxa foveam impressam diu servabant, colli vertebræ & claviculæ maxime erant conspicuæ, sitis aderat intensa cum appetitu prostrato, urina erat pauca, clasa tamen; qui similiter cum Deo intra dicendis remediis à me feliciter curabatur..

## D I A G N O S I S.

S. 4. Facile autem cognoscitur *Ascites*, nam in eo primò abdomen valde tumet, indiesque tumor iste valde augetur, præsertim à copiosore assumpto potu & cibo, & sæpius observavi, quod tumor ille quoque augeatur decrescatque pro varia Lunæ phasi, incremento aut decremento. Cum abdomine etiam interdum & quasi semper tument in utroque sexu pubes, crura & pedes, in viris serotum, per quod a natura apertum militum vidi liberatum, qui per id plus quam 40. libras aquæ emittebat, & feliciter sanitati restitutus fuit. In lecto aliquando sed non semper se convertentibus de latere in latus manifesta percipitur fluctuatio. Respiratio difficilis & crebra & anhelosa, diaphragmate sc. in motu suo impedito. Universum corpus sanguinis ipsi marcescit & extenuatur; semper adest tussicula eaque sicca interdum humida, aqua enim subinde penetrat ad pectus & pulmones. Etiam subinde febris continua lenta atque hectica, quod sanguis sero suo depauperatus, nec à novo allabente chylo dilutus & crescat & lentescat & acrescat. Urina ut plurimum est rubra cum crasso sedimento, facies flaver, & videtur æger quasi ictero laborare, unde eleganter signa ferè omnia comprehendit *Franciscus de Porta de sign. morb. l. 3. c. 12.*

*Hydropem* fœdus color arguit & tumor ingens. Et sitis & dyspnœa, cibique averfa cupido. Occupat & varias inflatio turgida sedes. Quandoque, quamvis non semper, appetitus prostratus, nausea, vomitus, diarrhœa, ulciscula in pedibus, cruribusque manantia. Semper hunc morbum comitatur Tantalea sitis, quæ bibendo exasperatur, nam quo plus sunt potæ, plus sitiuntur aquæ.

*Hydrops Anasarca* verò vel *Leucophlegmatia* cognoscitur ex tumore laxo, molli & plerumque pallido totius corporis, omniumq; ejus par-



partium extremarum & digitorum impressorum remanent stigmata. Ægri non semper ut in ascite sitibundi sunt. Sed ut facile cognosci, sic non facile curari potest, facilius tamen cæteris paribus, quam duæ reliquæ priores species. In tympanite facies non ita de naturali recedit statu, & tumor abdominis hic à flatibus intestinis præcipue inclusus, partim verò ab extravasato sero productus, tantus, ut quando abdomen vel comprimitur vel percutitur sonum edat instar tympani percussæ. Dixi illum affectum produci partim à flatibus, partim autem ab extravasato sero, propterea quod tympanites raro solitarius est, d. ordinatio ascitem habet comitem, quamvis à solis flatibus oriri posse nuper me docuit experientia in puella 1x. annorum in qua ne guttula quidem aquæ vel feri in abdomine existeret, abdomen & intestina flatibus erant distenta, & percussum abdomen manifestè sonitum edebat. Tria verò hunc morbum semper comitantur symptomata, dyspnæa, urinæ paucitas, & sitis intensa. Dyspnæa oritur ab aqua diaphragma comprimente, unde naturalis ejus motus sufflaminatur, urinæ verò paucitas oritur, quia lymphæ, seu serum quod per ductus urinarios ordinariè eliminari debuerat, in cavitatem abdominis demittitur. Sitis est & ab acredine serotæ colluviei in abdomine stagnantis, unde & æger febre quadam laborat.

## CAUSE.

S. 5. Tunc demum scimus, quando causam cognoscimus, ait *Stagirita*, quare & nobis, ut in accuratam morbi cognitionem deveniamus, causas indagare incumbit, & quidem primò ad mentem *Galenicorum*, quibus causa efficiens proxima immediata est materia nutritioni inepta serosa nimium pituitosa vel flatulenta in cavitatem ventris infimi vel inter carnem & cutem collecta copia sua partes corporis distendens. Antecedens propinqua est sanguificationis frustratio, à frigida hepatis intemperie producta, quæ propriam Jecoris substantiam intemperatam & ad opus sanguificationis absolvendum ineptam reddit, hinc *Avicenna* dicit, in hydropse semper adesse intem-

periem hepatis frigidam & *Aetius* citra hepatis refrigerationem impossibile esse ait, aliquem in hydropem incidere. Jecoris refrigerationem & inde læsam sanguificationem produci posse ajunt ab aëre nimis frigido, unde *Hipp. aph. 22. f. 3.* autumno hydropes oriri asserit. Nocet & usus frequens & copiosus alimentorum frigidorum præsertim longa & intempestiva aquæ frigidæ aut impuræ & turbidæ ingurgitatio post balneum aut solis æstum, quæ viscera admodum refrigerare dicitur. Excretiones etiam auctæ quæcunq; & nimia à quacunq; parte hæmorrhagia, hunc morbum producere & hepar refrigerare possunt. Lienem quoque accusant, unde *Galen. ipse l. 4. de prælag. ex puls.* ait, scyrrho in liene existente hydropem fieri nec excludit scyrrhum hepatis, ut primum subiectum morbi principalis ex quo hydropicus tumor dependet, ita ut nullus hydrops nisi oblato hepate oboriri possit; ex hujus enim refrigeratione non sanguinem sed aquam generari putat. Statuuntque quoque ex rupta vel exesa viscerum vena, seu potius ex soluta unitate hepatis & fissura ob nimiam arefactionem, vel ruptis vesiculis aqua plenis feri copia abdomen adimpleri & intumescere. Alii per umbilicalia vasa arefacta, alii per ruptos uteres influere autumant, alii tam per occultos quàm manifestos quosvis meatus aquam ad abdomen fluere contendunt.

S. 6. *Paracello* causa hydropis est Tartarus aluminosus vel alumen aluminosum, & hydropem dicit aquam resolutam, resolutum liquorem, rorem humidum, asseritque nihil esse quàm aquam. Et comparat hunc morbum cum pluviis, sicut enim in macrocosmi inundatione aliquis suffocatur ita in microcosmo ætus vitæ ab aqua suffocatur. Resolutio itaque & liquefactio salis aluminosi oritur ab impressione cœli microcosmici & astrorum ejus, ut si Venus, vel Gemini oriantur, ab horum impressione sal dividitur non secus ac nix à sole, ubi igitur alumen ibi inclinatio ad hydropis, atq; septem constituit prælaudatus Author hydropis genera Ex.gr. hydropem, hepatis, splenis, pulmonis, cerebri, fellis, renum & cordis.

Yy 3

De



De Tympanite peculiarem opinionem fore videretur ipse *Author in lib. 2. de Tartar. tr. 2. c. 2.* ubi tympanitem speciem hydrops esse negat, dicitque esse constipationem ventris, fit enim ventus, quando natura non habet exitum. Addit quoque duplicem esse Tympanitem, unum in matrice, alterum in intestinis, qui curandus est per resolutionem Tartari & in schol. in l. de gradibus tympanitem definit, quod sit consumptio materiei suæ conversa in ventositates fixas & non mobiles. Verum illa constriictio ventris propriè non est hydrops, sed colica flatulenta, in tympanite enim flatus in abdomine & extra intestina continentur.

Tympanites verò matricis est ejusdem inflationis & distensionis, à flatibus exitum non habentibus, orta.

§. 7. *Helmontius* qui ignotum hydropem describit peculiari tractatu, & vitium hujus morbi potius in rene subsistere putat quàm in hepate, quia in multis hoc morbo defunctis hepar innocuum & inculpatum vidit, & gloriatur se bis mille hydropicos, etiam quorum lotium jam è cruento nigricaret, & qui tota nocte vix cochlear minxerant, in pristinam sanitatem restituisse, quorum hepar, si vel mediocre culpam habuisset, fateretur se non sanare potuisse. Sic dysenterici, sicque potatores hydropem incurrunt non quod vitium in hepate sit, sed quatenus aliquid cruoris in convexo intestini accumulatur. Cruor enim extravenatus & grumefactus juxta ipsum facit hydropem ventris, atque insuper, quod ren sit adequatus artifex, patiator, executor & arbiter veri hydrops. Putat enim, quod quamdiu latex cum cruore in venis vel ad glandulas fertur, communi vitæ potitur, nec regulis hydraulicis paret, sursum verò atque deorsum nescit; quia non habet. Ast extra vitæ consortium semel rejectus jam excrementi naturam subit, deorsumque prope rat, proprii *gnarus ponderis*. Bilis itaque *pretiosus latex est*. Ideoque quoties unumquodque vitæ malè afficitur, statim laticem negligit, eumque à cruoris sui consortio excludit, satisfque sibi negotii, in sui tutelam reperit. Cum ergo latex semel alibi repudiatus, vitæque sola-

litio spoliatus, excrementi statim indolem suscipit, hinc est causa Anasarcae, aqua non est semper hydrops, ut neque ipsa Anasarca, nec ventus est ipse Tympanites: sed aqua juxta auctorem nostrum in abdomine & latex in Anasarca sunt producta hydropsis.

Intelligit autem prælaudatus *Author* triplicem materiam, primam nempe occasionem cruorem scilicet extravenatum, alteram dein, quæ est ipsa aqua ipseque latex in abdomine, qui est productum morbosum, & tertiam demum materiam dicit, quæ habet suum internum efficientem, in internis vitalibus principiis Archæi Renum ortum. Statuit enim vim quandam anodynam virulentam tam in cruore extravenato, aut simili materia hospitata, cujus importunitate ren primò sui muneris obliviscitur, habenas separandi laticis abjicit, mox inde quoque furorē arripit, dum laticem in abdomen inordinato motu relegat. In tympanite ventositas sive flatus fit, esse dicit in intestino à quadam indispositione localis Archæi, qui tum cibos, subinde nequicquam flatulentos, in flatum mutat.

§. 8. *Willisius* ascitem sapiens à mero aquoso partes imi ventris implente & distendente procedere existimat, cui diluvio extensiones membranarum & inflationes, à spirituum incolarum inordinationibus factæ accedunt, & sic abdominis intumescantiam adaugent; in ascite enim lymphæ hæc seu aqua in abdomine nonnunquam ita fluctuat ut æger percipere possit. In qua dein lymphæ viscera immersa tunc quâdam afficiuntur, unde viscera parenchymata vasorum & membranarum parietes ac imprimis glandulæ ubique numerose aquâ madefactæ intumescunt, adeoque ventris tumor ex pluribus velut aquarum stagnis & contentis paludosis consistens in molem ingentem assurgit. Existimat quoque supra laudatus *Antor*, quod serum è massa sanguinea nimis dissoluta facilius hunc morbum excitare possit, inde & deducit Anasarcam in qua serum ex arteriarum osculis incutem universi corporis effundi contendit, in ascite verò & sæpe lympham ex vasis lacteis vel



vel lymphaticis decidi & sic illuvie hac imi ventris viscera inundari haud dubitat, referens quod viderit dolium xv. congiorum capax, aquis foeminæ ab hydropse desumptæ abdomine exentis impletum, culpatur ergo vel serum ex massa sanguinea scatens, vel chylum è propriis ductibus effusum.

§. 10. *Sylvius* Anasarcam è sero tenui & aqueo seu salso ex vasis lymphaticis & lacteis effuso originem trahere statuit, existimans obstructionem ab humore viscido potissimam & frequentissimam hydropis cujusque causam esse, quam consequitur lymphæ vel chylil, potus præsertim in vasis suis stagnatio hinc vasis distentio mox ruptio & tandem contenti effusio & collectio in loco ad illam apto; si collectio fit in abdomine dicitur ascites, si in toto corpore Anasarca, si in pectore hydrops pectoris, si in scroto hydrocele, si in capite hydræcephalus, si flatus adsunt tympanites. Si verò supra dicta vasa tunc a re dura sive rigida illas pungente aut secante, tum à liquore proprio in ipsis stagnante atque ipsa eoque magis magisque distendente, ut tandem rumpantur, unde contentus & continuè adhuc affluens liquor in locum vicinum qualemcumque effunditur, atque ibidem colligitur aut aliò transfertur atque sic hydropem producit. Illo casu culpatur Auctor, pituitam & serum in corpore abundans; serum enim aliquando facillimè à sanguinis massa cedere putat, facies nonnullis mane turgidula est, quia serum sanguinis sub stragulis & ob lecti calorem magis solutum, & sudoris quoque crassioris forma versus cutem propulsum & ibidem hærens faciem manè ostendit turgidulam, & metuendi hydropis, Anasarcae aut Leucophlegmaticæ indicat promittit, indicat enim in talibus personis redundare serum vel pituitam tenuiorem & eundem humorem sudoris formâ noctu foras propelli, atque faciei habitum minus robustum existere, hoc est solito laxiorem factum, quibus si accedat frigus externum faciei cutem afficiens copiosior sub ipsa conerescit & colligitur humor vaporis formâ eo propulsus, quæ omnia

noster *Sylvius* accuratè observavit. Simile quid hoc est hydropem post hanc intumescientiam tandem obventuram magnæ matronæ L. H. metuo, quod tamen Deus clementer avertant voveo.

§. 11. *Cartesiani* vasa lymphatica rumpi à re dura & rigida illa pungente aut secante, ita ut lymphæ in abdomen deponatur in Ascite, in Anasarca in universum corpus statuunt. Cum enim aquæ in abdomine crassescant tum omnium viscerum superficies, imò peritonæum & musculos corporis crusta quadam pituitosa obsidet, quare vapores in corpore producti non possunt insensibiliter evacuari; hinc ita difficile est hos ægros ad sudores disponere. Unde etiam videmus, cum clyster acris & incidens cum sale quodam sudorifero injiciatur & penetrantiâ ejus pori intestinorum aperiantur, & crusta illa pituitosa removeatur, quod tum aquæ è cavitate abdominis magnâ copiâ per alvum excernantur. Dum ergo vasa illa exilia à particulis crassioribus & solito viscosioribus rumpuntur, particule serosæ in abdomen deponuntur, quæ sensim & pededentim accumulata hydropem aliaque mala patrant.

§. 12. Nos nunc ordine causas horum affectionum examinaturi sumus & primò quidem ab Ascite initium faciemus, in qua serosa colluvies in abdomine collecta, sive in ejus cavo, sive intra hydatides conclusa, sive inter peritonæum & musculos abdominis collecta, mirum in modum distendit & cum abdomine etiam nonnunquam scroto, aut pubem, aut crura pedesque.

Causa ergo hujus affectus seu humoris ordinariò lymphæ est, aut chylus, aut nimius potus quandoque etiam serum à sanguine secretum, quatenus scilicet massa sanguinea sale suo volatili defraudata nihil præter lympham fabricat, quæ tamen vel ob stagnationem vasa distenta vel ob acrimoniam rumpit diffunditque, inde liquor vel latex ille cadaverizatus non solum Galteronacis totam regionem occupat, sed & tandem Ipsum plane interimit & inundat, quo victo *Cardinelechem* & tandem *Microcosmetorem* aggreditur hostis, quos



quos etiam è medio tollit, unde sequitur mors, Rarissime Una restagans causa hujus morbi est, cum plures Ischuria defunctos novi absque hac inundatione, sed in genere causa hujus morbi est sanguinis debilitas, unde alimento in substantiam suam convertendo non sufficiens, in alias partes explodere necesse habet.

Causa verò continens proxima apertio est vasorum, præsertim omenti quæ aperitur, vel quod potus vel lymphæ aut chylus in corpore abundantiores aut crassiores sunt aut impetuosius moventur, aut quia acrimoniâ suâ vasa exedunt aut quod in obstructa antea vasa ab humoribus crassius & pituitosis, vel glandularum mesenterii aut omenti humoribus continuò arietant & tandem rumpunt, & sic qua data porta ruunt. *Schaumburgi* ad *Lhamam*, ubi residet *Principissa Noffovica Domina mea clementissima*, juvenem hydropicum murarium aperui, in cujus cadavere totum mesenterium & omentum humoribus & scirrhis offendi refertum, & hepatis absque ulla labe, & quia juvenis ille aquam in magna copia ingurgitaverat, nullus dubito, quin ortus sit ipsius hydrops à solis potulentis nimia copia haustis, hinc vasis illis mesentericis & omentalibus (per quæ potulenta ad emulgentes vehantur) seu eorum ductibus obstructis & dein ruptis facile hic morbus oriri potest, ceu aquarum catarracta effracta sit ipsius aquæ in vicinas partes effluunt. Sanguis quoque potest imprægnari certa quadam quantitate bilis, salis, pituitæ feri &c. & cum horum aut aliorum justo plus in sanguine continetur, sanguini non intimè permiscetur, sed durat ut sanguini innat & detruditur ad latera vasorum, quare illa tria sunt promptissima, ut truantur per poros vasorum in tubulos partium, ubi varia symptomata excitare possunt, sic cum pituita in tubulis hærent, non mirum est pallorem in habitu corporis produci. Sic & quandoque viscidus & acidus nec ritè volatilifatus chylus sanguini infunditur, unde sanguinea massa crudior & aquosior existit, qui & ob acidum deprimatur, & sic ob

principia inprimis volatilia statim oppressa non facile sanguis bonus existere potest. Acidam enim in hoc morbo & crudam existere lympham, quis ignorat, nisi in *Arte Medica holpes*? Causa vero antecedens partim *Cacochymia* serosa, partim pituita, partim viscerum quorundam textura & structura perversa, partim denique spirituum animalium influxus debilis & quidem ad fibras cutaneas; spirituum enim animalium ad cutim concitatum impetum sequitur strictura cutis cimia aut relaxatio. Eleganter locum habet *acutissimus noster Ettmüllerus* Amicus, dum viveret, observantissimus, in elegantissima disputatione de *Opii diaphoretica*, ubi inquit:

Urget jam nostram meditationem, unde nunc patentes nunc conniventes sint isti transudationis meatus excretoriique tubuli, variæ equidem se offerunt causæ, tam connatæ, quas inter est naturalis cutis textura vel tenuior vel densior, quam acquisitæ, partim per consuetudinem secundum varium rerum naturalium usum, partim per ægritudinis p. n. alterationem, unde meatus dicti vel exstaminum fibrosarum tensione nimia turbantur aut obliterantur, vel admotis aut excretis variis constringuntur, arroduntur, vel iisdem viscidioribus aut glutinosioribus obstrui possunt, quæ cæteris ceu frequentior causa (pergit) consideranda venit tubulorum istorum imò, ut probabiliter arbitror, & ipsarum glandularum à fibris nerveis contractis occlusio, vel ab his relaxatis reclusio. Tendinosum nempe maximam partem stamen esse & fibrosum constat quod cutim constituit, unde pro nervorum & tendinosarum natura, non tantum saltem tactus externo, cui illarum extrema papilliformia sufficiunt, sed etiam motui cuidam dicata erunt, eoque pro fibræ motricis natura abbreviationis, seu ut vulgò dicunt, contractionis & relaxationis, unde necessariò tubuli isti excretorii & ipsæ glandulæ nunc stringuntur, adeoque has comprimunt, illas coarctant nunc relaxant, & has sic porosiores, illas parentiores reddi necesse erit, &c. Sed in coarctationis vel relaxationis hoc negotio, tam glandularum



arum quam tubulorum excretoriorum, fibræ illæ cutaneæ non nisi instrumentaliter se habent ipso impetum faciente, spiritu sc. influo speciatim animali dicto seu principali agente, id muneris exequente, unde vel externam sensationem vel internam imaginationem, utrobique spirituum animalium motum prævi-um & ad cutim concitatum impetum sequitur saltem talis strictura nimia aut relaxatio. Nempe uti à spiritu animali & sanguine vitali tonum debitum seu naturalem tensionem obtinent, indeque & irritari passivè ab objectis minùs proportionatis & simul iisdem reniti activè valent, ita etiam hujus *Tonificatione, & ipsa cutis, ejusque pori, vel arctius stringi vel laxius dilatari possunt.* Ex quibus hæcenus prolixius declaratis vel sua sponte patet, ex parte cutis pro sudoris transmissione hanc saltem necessariam esse conditionem, ut meatibus quibusvis & tubulis glandularum patulis, ob fibras nerveas intercutaneas, relaxatas, adeoque cuncte existente plus minus molli, rara, porosa, undique sudor seu per cribrum aut filtrum excerni & transcolari queat. Spiritibus ergo animalibus in fibras illas cutaneas nimis influentibus easque coarctantibus sudor supprimitur, ut necessariò vapores in corpore condensari & tandem serum augeri, & sic necessariò hydrops excitari debeat.

Causæ hujus morbi procatareticæ variæ sunt, in quibus tamen eminet *potus*, isque aqueus aut spirituosus aut crassus impurus & turbidus copiosè ingurgitatus, quatenus sua frigiditate humores incrassat, & minus mobiles reddit, fermenta naturalia destruit simulque tubulos illos excretorios coarctat stringitque. Ita aliquando ex potu frigidus vomitus oritur, cum pori ventriculi frigiditate angustantur, ita ut vapores antea poros transire soliti, jam non transeant, d. ventriculum distendendo, & intra fibras hærendo & vellicando vomitum producant. Lacticia pleraque intempestivè aut immodicè usurpata, ansam huic morbo dant, quemadmodum etiam subita corporis post intensum calorem refrigeratio, animi affectus, melan-

cholia, tristitia &c. Icterus aut febris, Excretiones quædam vel auctæ vel suppressæ: *auctæ*, ut supervomitio, diarrhæa continua, venus immodica, nimia à quacunque parte hæmorrhagia, quale dum hæc scribo, exemplum habeo in viro quadragenario; *suppressæ* verò ut menstruum, lochia, hæmorrhoides, hæmorrhagia, fistulæ & id genus alia, quibus addi possunt morbi quidam, qui ordinariò hydropem ascientem concomitantur, ut phthisis, quartana, Icterus, aut scyrrhus, aut inflammatio aut ulcus, ureterum obstructio &c.

Causa verò tympanitis seu tumoris flatulenti flatus sunt in ventriculo, intestinis aut omento, peritonæa inclusi, hincque distendentes.

Causa verò Antecedens partim abundantia pituitæ in iis partibus, partim verò calor est, partim denique propter naturam auctior, aut depravata in intestinis effervescencia interbilem & succum melancholicum seu pancreaticum pituitæ admixtum adjuvante partium chylicationi, obstructione & similibus aliis Galleronaci nostro negotium facessentibus.

Causæ denique procatareticæ sunt quæcunque vel pituitam flatusque augere, vel eâ auctâ calorem intendere, bilem verò acriorem reddere valent.

Anasarca causa est lympa propter suam glutinositatem lentoremque, & motum adeò diminutum, in gelatinam concreta & propterea in vasis lymphaticis subsistens, aut vasis apertis in panniculum effusa.

Causa verò Antecedens partim humorum illorum abundantia est, partim crassities & viscositas (subsequente vasorum illorum teneorum obstructione, compressione aut apertione, tum verò partium plerumque chylicationi & sanguificationi inservientium) indeque orta imbecillitas.

Causæ verò externæ, partim aër frigidus, humidus, nebulosus, subterraneus, inuetus; unde qui in Guineam navigant ex Germania iis ordinariò subvenire solent tristitia, moror diuturnus, morbi acuti & Chronici, præsertim *hydrops*.

Z z

Hydro-



Hydopes quoque à sanguine frige facto ceu diximus coagulato, spiritibus privato, vel per hæmorrhagiam, dynteriam, crebriores venæ sectiones diminuto ortos fuisse sexcentæ observationes testantur. Ab abusu acidorum itidem observavi hydropem.

#### PROGNOSIS.

S. 13. *Prognosis* hydropis modò bonum modo malum etiam promittit eventum, prout ejus nempe causæ magis vel minus perniciolæ observantur, sic qui hydrops à scirrho visceris, vel humoribus oedomatosis mesenterii & omenti, vel qui à penuria salis volatilis in sanguine existentis, vel sp. animalium dependet difficillimus curatu & vix sanabilis existit, juxta versiculum:

*Principis obsta, serò medicina paratur,*

*Cum mala per longas invaluere moras.*

Et verissimè Persius capit:

*Helleborum frustra, cum jam cutis ægra tumebit,*

*Poscentem videas: venienti occurrere morbo.*

Minus tamen periclitantur ægri, quorum naturæ & ætati conformis est morbus; inquit enim Hipp. s. 2. apb. 34. in morbis minus periclitantur, quorum naturæ & ætati & habitui & tempori morbus magis affinis fuerit, quam hi quibus in nullo horum cognatus fuerit. Respiratio difficilis significat effectum inveteratum esse, quia indicat humores in abdomine morâ esse incrassatos, ita ut vapores inde elevati non liberè per poros diaphragmatis transeant; sed ideò motum ejus vel magis vel minus, impediunt, quoties redundant humores vitiosi. In primis si simul acres sint periculosum est; acrimonia enim partes illas adjacentes & transeuntes facili marte corrodit, uti sapissimè & fere semper omentum in hydropse defunctorum cadaveribus totum ferme corrosum offendi, unde affectus existit incurabilis, omnis enim potus labitur statim in abdomen. Hydropicis tussis accedens malum est, indicat enim ut plurimum humoris acrimoniam & spicula per diaphragma ad pulmones pervenire, & ibidem tyrannidem suam exercere. Sic sitis *Tantalæ* malum signum est; significat enim lym-

pham tam copiose in cavitatem abdominis deponi, ut sanguis inde siccior evadat & non sat humidi in se contineat ad os humectandum. In hydropse malum signum est, quando nulla fluctuatio aquæ in ventre percipitur; venter enim tunc aquis nimis distentus est.

Huc pertinent sequentes aphorismi Hippocr. S. 3. apb. 22. Autumno æstivi etiam multi morbi fiunt, & febres quartanæ, & erraticæ, lienes, aquæ inter cutem tabes, urinæ stillicidia &c. ob dissipatos enim in æstate nimium spiritus, id quod crassum est, atque acidum, remanet, quod obstructions producere potest.

Item S. 4. apb. 11. quibus tormina adsunt, & circa umbilicum cruciatus, & lumborum dolor, qui neque medicamento, neque aliter solvatur in siccum hydropem firmatur; hoc in casu est obstructio ob crassos vapores.

S. 6. apb. 8. Aquâ inter cutem laborantibus exorta in corpore ulcera non faciliè sanantur, ratio est quod hydrops tubulos partium impleat, quæ cum non possit circulari conatur egredi per ulcus, ita ut ei non detur quies, quæ maximè requiritur ad ulcera sananda.

S. 6. S. 14. Contrarationem dicit hydropse detento si aqua è venis in ventrem confluerit solutionem fieri. Ab infania difficultas intestinorum aut hydrops, aut mentis alienatio bonum, inquit S. 7. apb. 5. item vide S. 6. S. 27. Item S. 7. apb. 55. quibus jecur aquâ repletum erupit in omentum, his venter aqua repletur, atque moriuntur. Ex hoc patet Hippocratem jam omentum in hoc morbo suspectum habuisse. Omnium periculosissima species Tympanites, dein Ascites, tandem Anasarca, quæ ceteris dicitur curatu facilior. Si tympaniti accedat inflammatio umbilici vel alius ventris muscoli, tunc mors est in propinquo, uti in duobus hydropicis observavi. Exulcerationes pedum & per eas evacuationes serofas maximo cum levamine aliquando vidi, interdum etiam cum his anima simul effluxit.

Rubicundus & rubineus urinæ color, pulsus citatus, corporis calor & macies, viri-um lapsus conclamatum morbum significat.

Me-



Melioris spei curatio est & sat expedita, si æger est floridæ ætatis & robustus, sicque febri-les dispositiones absunt.

## CURA DIÆTETICA.

§. 14. Restat nunc ut ad mali nostri, quod hæcenus fufius pertractavimus, Therapeuteos partem Diæticam tandem deveniamus, quæ consistit in ritâ rerum non naturalium dictarum administratione. In pituitosa constitutio- ne ad calidum vergat aër, autumnalis & nebulosus frigidusque atro notentur carbone. Cibi sint boni succi & facili concoctionis, assati elixis præferuntur, radices aperientes iusculis incocti maximè profunt, vitentur angue- pus acida, salsa, viscidaque, aliaque glutino- sa lacticia; quæ obstructions magis adau- gent, nocent & omnia legumina præsertim flatulenta.

Potus sit Cerevisia bene defæcata, & herba absynthii baccisque Juniperi maritata, & sin- gulis haustibus instillantur guttæ x. vel xx. spiri- tis Martis. Conceditur & vinum mediocre. Nocet è contra omnis spiritus vini vel aquæ vitæ (potius mortis) dictæ ingurgitatio, unde vulgo tria dicuntur bibonum flagella, Phtisis, Arthritis & Hydrops. Bacchi enim illi anti- sitres noctes diesque istiusmodi æ tuum po- culis indulgent, & ut plurimum cum Ce- rere divorcium faciunt, & hinc ratione acrimoniæ illius salsæ (quam ætui vini inesse, te- statur ingens faucium ardor, sitisque inde accensa) vehementer sitiunt, ad quam sitim extinguendam alitero die Bacchanalia cele- brare coguntur, & sic per id, per quod pec- cant, puniuntur lenæi isti heroes, & cum bi- bendo curas abicere student, præcipientes se in stygias undas mittunt. Parcissimus ergo sitici- bus & potus. Merito inde Heurnius ad aph. §3. f. 7. inquit, imperare solemus famem & potus accisionem, ex Epidauræ vix præ- stantius medicamentum petas; Observationes enim testantur innumeræ, quod multi hydro- pici solâ potus abstinentiâ pristinæ fuerint sani- tati restituti.

Hic quoque valet versus ille:

*Abstine & efficies, quod Medicina nequit.*

Novi inquit *Helmontius* Tr. *ignot. hydr.* Comitissam de Fallaix, quæ dum juvenula tu- meret, suasu cujusdam Medici abstinuit fere per solidum annum à potu, solidiori cibo & iusculis contenta, & evasit sana vivitque mo- do septuagenaria. Ergo potus vitetur frigidus largior.

Motus sit mediocris, à vehementiore enim abstinere coguntur ob difficilem respirationem; valde quoque nocet subita corporis post vehe- mentem motum & subsequenter calorem, refrigeratio. Somnus sit modicus isque no- cturnus, diurnus meridianus intermittatur. Vigiliis immaturis non opiatis occurrendum, alias hoc salutare narcoticum erit necroticum. Excreta & Retenta sint naturæ convenientia, quæ ut dictum, vel aucta vel suppressa mor- bum hunc excitare valent, ut enormes vomit- tus, diarrhæa continua, nimia à quacunque parte & causa hæmorrhagia, suppressa verò ut Menses, lochia, hæmorrhoides, fistulæ. Ex colica sive alvi nimia astrictione quoque vidi hydropem.

Animus libero gaudeat motu, spe non o- mni abjecta, maximè enim nocet moeror, ex quo solo *Helmontius* hyropem observavit. Curæ, sollicitudines & id genus aliæ passiones hunc morbum facillè producere possunt ut & Venus nimia.

## CURA PHARMACEUTICA.

§. 15. Postquam itaque hæcenus hydro- pem depictum representavimus, restat ut in ejus etiam Curationem à Pharmaceutica & Chirurgia petitam, quantum fieri potest, in- cumbamus, ast ne *de prædictis* videamur quic- quam tentare, primò *Veterum* pyxides excu- tiamus. *Schola Galenica* præscribit remedia uni- versalia & particularia. Universalia vel *Præ- parantia* sunt vel *Evacuantia*. *Præparantia* sunt, radices aperientes, item cichor. cort. Ebuli, Tamarisci, calam. arom. fol. Eupator. marrub. chamædr. chamæpyth. rosmar. scor- dium, absynthium, semen fœnicul. dauci &c. syr. d.2. & 5. rad. de absynth. de Eupator. de capill. ♀, oxymell. f. compos. scyllit. & mille alia, quæ apud Præcticos imprimis in

Zz 2

Ma-



*Macasii Promptuario invenire poteris.*

*Vacuantia* sunt vel vomiteria vel purgantia, vel sudorifera, vel diuretica, si materia in ventriculo continetur, vel ad eum confluit, tunc vomitum maximum præstare auxilium existimant. Provocant vomitum vel digitis immisiss vel aqua calida, vel cum decocto raphani aut pulvere asari, anethi, c. oxym. & ol. olivar.

Evacuatio alvi fit vel per clysterem, ex decoct. chamomill. origan. ruth. centaur. min. c. sem. carminat. adjectis oleis calidis & purgantibus nonnullis.

*Purgantia* sunt Turpethum Rhabarb. folia foldanellæ; semen carthami, violarum, colocynthis, semen hederæ, haliacab. coccum gnyd. Thymallus, mechoacanna, bryonia, gratiola, cortex sambuci, ebuli, cortex fra, gulæ, qui aquas strenuè educit, syr. fol. c. Rhab. de Eupator. El. de succo rosar. Ex diureticis & sudoriferis sequentia laudant, ut petroselinum, foenicul. Profunt & in hunc finem aq. fanic. c. vino destillata, decoctum de prassio, sem. dauci, raphan. rub. tinct. Cicer bacc. Juniper. alkekingi, species dialacæ, diacurcumæ, &c. ex sudoriferis specificè prodesse dicunt decoctum ligni sancti, sarsaparill. sassafra. vel extrinsecus applicatis laterib. calidis v. sp. in lateribus accensus, habita tamen cautione, ne ægri suffocentur, ut cydonis cujusdam puero accidit. Dein ad hepar corroborantia transeunt, inter quæ excellent confect. diacinam. dialacæ, diarrhod. abb. aromat. ros. dianisi, hepar lupi, spica, galanga, cinamom. conserv. acori, absynth. cort. aurant. citri decoctum comar. absynth. in aqua mulsâ, Eupator. cum spica.

Inter externa commendant et balnea artificialia & naturalia, in primis sicca & vaporosa, fermentationes ex absynth. baccar. lauri & sale in aq. coct. & applicatæ.

Conducunt & cataplasmata ex stercore columbarum, vaccæ. Item sacculos quoque ex tursure, milio, panico, cymino, sale, sulphure, arena & sabulo, vel cineribus calef. parant. Inter unguenta & olea extollunt, oleum petræ, Juniperi, anethi.

Ungu. agrippæ de Arthanita ungv. ex suc-

co cucum. sylv. ex stercore caprino, oleo Irino paratum.

Herbam quoque anserinam, contusam cum sale & alumine invicem probe mixtis, plantis pedum & volis manuum applicatam, nec non sub axillas, juvare dicunt.

Tympanitem iisdem ferè curant remediis, nisi quod carminativa adjiciant, ut sunt semen dauci, anisi, foeniculi, anethi, cumini, carvi, decoctum ex herba levicisti. Inter chirurgica V.S. non admittunt, quamvis *Avicenna* in omni hydropneumate illam concedat, cucurbitulam tamen umbilico apponendum volunt. *Ætius*, acribus vel setaceo humidum scrotum aperire jubet. Vesicatoria, cauteria & pyrotica & fonticuli cum cautela tractanda jubentur.

In desperato malo ad paracenthesin sive abdominis sectionem transeundum volunt, sed non nisi cum prognostico: nempe visceribus nondum corruptis; de quo inferius latius tractaturi sumus. Symptomatum supervenientium cura, aliunde petatur.

§. 16. *Paracelsus* (cui in Epitaphio tribuitur omnes curasse hydropicos) omnem humiditatem absorbendam per sulphur metallorum vult, & aquam ante omnia per arcana Mercurialia expellere jubet, in quem finem commendat suum præcipitolum sive Mercurium è sua minera mortuum eductum, quod præ reliquis approbat remediis, quia solus Mercurius aquas has expellere potest, quæ jacent in ipsis corporis poris, ad quos nullus transit præter Mercurium; alibi laudat diacuminum in tabulis, essentiam Tartari, Olii, diacubebe, ætum vitæ ex auro extractum. Ad omnes hydropis species tollendas sequens commendat polychreston:

℞. Tartar. rubr. ℥j. hirundinar. ℥ss. colchotar ʒvii. vin. ard. q. s. pro incorp. destilla per alembicum dosis ʒss. mane & vesperi sumpta. Antimonii sublimationem in aqua vitæ assumptam omnes hepatis morbos curare asserit *Paracelsus*.

*Crollius* in *Basilica chym.* specificum purgans hydropicum ex Mercurio præcipitato cum extracto hellebori nigri & colocynthidis



dis parat. Extractum esulæ à *Rulando* magni quoque penditur. *Crollius* idem arcanum corallinum cum pil. cathol. commendat, item turbitih. minerale; pro diaphoretico spiritum Tartari cum aqua soldanellæ & ebulli laudare solet. Alii sal absynthii, ætum & oleum salis magnificiunt. Ex cineribus genistæ factum lixivium summo perè conducit, & extractum iridis. Ex sambuco, ebulo, brassica, ruta, radicibus urticæ, absynthio insignia componunt medicamenta. Stercus asferinum & ovillum cum aqua chamapithecis potum, mirificè aquas hydropicorum educere dicitur. Ex propria urina bibita plures evasisse notant. Observationes. Sal ranarum & bufonum à gr. iij. ad vi. in vino repetitis vicibus exhibitum aquas sine noxa fortiter exsiccare referunt Chymici, quod & præstat oleum vermium majalium, in aq. Raphani assumptum, quod potenter aquas expellit: pulvis quoque bufonum ad 3ß. item aqua lumbric. terr. idem præstat.

In Tympanite pro arcano ventilat *Paracelsus* Cuminum extractum, & liquorem ex floribus Tapfi. Tympanites & curatur aliquando per aquas de Ære, item de bitumine de moscho factas, item per oxyacanthum, laureolam, item mentham silv. & amaranthum ut inquit *Thornbeuf.* in pif. l. 4. c. 7. l. 5. c. 24. & 25. Crocus Met hic multum præstare potest, sed non libet hic omnia chymica brevitate ergo allegare.

§. 17. *Helmontii* humeri quid ferre valeant quidque recusent in hoc morbo debellando nunc videamus. Ascites juxta ipsum regulariter sanatur, si Ren multum & assatim minxerit sponte vel per remedium. Recidivam vero patrat si non sublatus è rene morbus. Hinc vidit ipse rusticum sanatum alligata anguium senecta per ventrem & renes, per id enim inducitur, ut ille ait, metus renibus, quæ indignationem amittunt, abstinentiam quoque potus & cibi fluidioris commendat summo perè, novit enim Comitissam, quæ dum juvenula hydropse tumeret, suasu cujusdam Medici (quippe à cunctis desperata habebatur) abstinuit ferè per solidum annum à potu, solidiore cibo, & jussulis contenta evasis sana,

vivitque modo septuagenaria, ceu superius jam diximus, sitis enim ideam tristitiæ sive denegatæ appetentiæ suscitatur, unde Ren suæ indignationis obliviscitur. Mercurius ergo uti is ait, præcipitatus juxta præscriptum *Paracelsi* curat omnem hydropem, non quatenus purgat, sed in quantum naturaliter transiens per intestina resolvit extravasatum cruorem, sin autem unà vomitum & alvum cieat, id hydropi est per accidens. Præ aliis ramen *bryoniam* magnificat, si sc. virus solutivum ab eodem abstuleris. Observavit etiam si Antimonium in liquorem vertatur, ac postmodum in pulverem, qui tantum per sudorem purget, haberi remedium quod omnem hydropem modestè tollat, extra metum recidivæ, siquidem tollit tam causam occasionalem, quam ipsam furientis Archæi ametriam. Mercurium diaphoreticum ad grana 11. ter quaterque exhibitum multos juvisse ait, quo & refert remedium sibi solutivi, nescio quod arcanum aliud sedativum etiam crepans.

§. 18. *Willisius* Ascitem vel per catarrtica, vel per diuretica, vel per diaphoretica, uno verbo per hydragoga, curari posse non dubitat. Inter Emerica æstimat, Ex. gr. gummi guttæ, Esulam & pilulas lunares ob particulas argenti vitriolicas vomitum cientes, Tincturam quoque gummi guttæ cum Tinctura salis Tartari paratum magnificat, cuius dosis est gutt. xv. ad xx. Vel exhibeatur sequens bolus vel pulvis:

R. G. g. gr. vj.

⊖ absynth. gr. v.

Mercurial. dulc. gr. x.

Conserv. violar. 3ß. M. f. bolus,  
vel sine conserr. f. pulvis.

Vel R. Tinct. G. g. ʒj.

Aq. lumbric. 3j.

Syr. de cicchor. c. Rhabarb. 3ß. M. D.

Reliqua Authoris purgantia celebriora sunt Sambucus, ebulus, soldanella, gratiola, succus ireos, Elaterium.

Vel R. Pulv. rad. Esul. gr. vij.

Cinamomi ʒß.

⊖ Tartar. gr. viij. vel per

zz 3

se



*se l. addita conserv.*

*Ref. vel rob. ebull. f. Bolus.*

Præcipitatum Mercurii, quod *Herculem* Bo-  
vis nominat, laudibus extollit Author, quare-  
nus insigniter fibras stomachicas vellicet, & ob  
particulas Mercuriales salinas sanguinem fundat  
& serosos humores violenter epici faciat. Sam-  
buci & Ebuli semina in pulverem redacta &  
ad ℥j. exhibita etiam purgare humores serosos  
addit. Sed cum cathartica non semper Ascite-  
tem curent, imò sæpe malum exacerbent, &  
incurabilem reddant, ex Authoris experien-  
tiâ ad diuretica hydragoga confugiendum  
esse suadet, quæ & Anasarcam faciliè cu-  
rant, & præ aliis levamen apportant. Pro va-  
rietate tamen causæ illa mutanda veniunt; si  
enim urina pauca & rubra & quasi lixivialis ex-  
stet, (quod indicio est, sanguinis crasin à sale  
fixo & sulphureo exaltatis & simul combinatis,  
nimis strictam in iis existeret) in hoc casu disua-  
det acida, lixivialia, & omnia Tartarea. In  
hoc casu verò potius commendat succum plan-  
raginis, beccabungæ aliarumque herbarum sale  
volatili abundantium, nec non millepedum ex-  
pressiones, ut & sal nitri. Est formula:

*R. Fol. plantag. rec. m. iij.*

*hepat. nob.*

*beccabung. ana m. ij.*

Simul confusis affund. Aq. raphan. compos. aut  
alterius magistralis ℥ss. fiat expressio fortis,  
dosis ℥iij. ter in die. Diaphoretica in Anasarca  
magis quam in Ascite commendat, sæpe enim  
in hac noxam afferunt.

Enematum vires deprædicat, quatenus illa si-  
mul fibras intestinales vellicant, atque serum à  
sanguine imbibitum, aut in eo prius collectum,  
versus renes prolestant. Ex. gr.

*R. Urin. hom. san. lbj.*

*Therebinth. ven. c. vitell. ov.*

*solut. ℥ss.*

*© prunell. ℥ss. M. f. Enema.*

Inter Topica Emplastrum diasaponis sæpe  
cum fructu abdomini applicatum vidit, vel Em-  
plastrum de Minio *Paracelsi*. Tanquam ma-  
gnum & prælentissimum remedium extollit  
Author *Paracelsus*, cautelam tamen simul

inculcat, ne cachecticis & valetudinariis ubi  
jam viscera sunt corrupta adhibeamus, alias vi-  
res fatiscunt, vires exsolvantur, & sic aquam  
cum anima effundunt ægri.

In Tympanitide tamen ætuosa & volatilia  
non admittit quoniam calorem & sitim adau-  
gent, & abdomen plus intumescere faciunt.  
Cathartica blandiora & enemata ab Authore  
maximè laudantur, inprimis sequens vinum  
medicatum:

*R. Flor. persic.*

*rosar. ana p. ij.*

*sambuc.*

*cent. min. ana p. j.*

*fol. agrim.*

*absynth. ana m. j.*

*fenn. opt. ℥j.*

*Rhabarb. opt. ℥vj.*

*sem. cartham. ℥ss.*

*Ebul. ℥ij.*

*santal. citrin. ℥iij.*

*rad. galang. ℥ij.*

Fiat infusio cum sacculo in vin. alb. lbij. aqua  
saxifrag. lbj. sap. Tartari ℥ss. stent per noctem,  
& æger bibat singulis matutinis horis ℥iij.

In Constitutione ved calidiore sequentem  
prescribit aquam:

*R. Aq. miner. cathart. .℥ss viij.*

*© absynth. ℥j. M.*

Diuretica ipsius sunt sequentia probiora,  
millepedes sc. cum diuretica destill. & sequen-  
tes pilule:

*R. Chrysell. mineral. ℥ss.*

*sal. succin. volat. ℥j.*

*pulv. sem. dauci. ℥j.*

*Therebinth. ven. q. s. f. pilule parve.*

Assumantur mane & vespere .i. pro dosi.

Spiritus quoque salis dulc. a gr. vj. ad xij.  
pro dosi sæpius præbet, ut & ærum salis  
Tartari.

Enemata ex infusione stercoreis equini cum  
florib. chamomill. ad ℥ss. addito melle Mer-  
curialis ℥ij. vel ex sterco. e. canino cum cam-  
minativis parata magni pendit, sicut & decoctum  
emolliens ad ℥ss. adjecto sale prunelle vel ar-  
moniaci ℥j. optimum existit Enema.

In-



Inter Topica vilipendit Author Carminativa & calida omnia quæ sale volatili pollent, sed è salibus & mineralibus parare studet probatiora. Ex. gr.

*R. Flor. salis Armoniaci ℥ij.*

*Chrysell. mineral. ℥ij.*

*Spër. vini tenuioris multo  
phlegmate imbutus lb. ij.*

*M. & distolve & pannus hoc imbutus toto abdomini imponatur.*

Anasarca Curatio juxta Authorem prælaudatum consistit in evacuatione materiæ morbi- ficæ, quæ perficitur pharmacis hydragogis superius jam dictis, dein post purgationem laudat diuretica, in primis lixivium lippis & tonforibus notum ex cineribus absynthii, Juniper. genisti. c. vino albo paratum singulis diebus ℥vj. Utus ejus per aliquot dies continuandus est.

Diaphoretica etiam in dosi largiori sumpta maximè in hoc morbo convenire ab Authore censetur, in quem finem pro potu ordinario conducet sequens:

*R. Ciner. genistar. alb. & mundat. lb ij.*

*Ras. lign. sassafras. ℥ij.*

*rad. galang. minor. ℥j.*

*bacc. Junip. sem. dauci ana ℥jss. M.*

fiat sacculus pro vi. congiis Cerevisiæ.

Inter externa conveniunt frictions, linimenta, fots & balnea tum sicca tum humida.

Inter particularia aquas educentia recenser, vesicatoria & acum, quæ magni usus sæpius in hoc morbo esse solent. Reliqua videbis apud Authorem, non enim liber omnia, sed tantum optima more apum excerpta.

S. 13. Sylvius qui per hydropem intelligit humoris serosi vel pituitosi in corporis habitu vel cavitate quavis collectionem, existimat vasa lactea vel lymphatica prius obstrui, dein rumpi, inde hydropem excitari, toties fortè, quoties ergo aqua loco peccat, sui inde, remotionem, vasorum autem ruptio, sui consolidationem, & obstructio, sui reserationem, indicat. Seri vel pituitæ redundantia & illius faldedo seu visciditas optimè corrigitur per aromatica vel in forma extracti, vel Tincturæ vel vini medicati, vel olei stillatitii, vel mixturæ, vel conservæ, vel pulveris.

Ubi verò vasa sunt rupta, ibi conducunt medicamenta consolidantia vulgò dicta Ex. gr. radic. carynophyllat. consol. maj. fol. consol. farr. fanicul. agrimon. alchimill. verben. virg. aur. pilosell. &c. Corall. bol. armen. Thus, sangv. draconis, sed hæc ab initio hydropis usurpanda esse jubet.

Si verò jam in vasis lymphaticis & lacteis stagnat tantum lymphæ, chylus, potiusvé, tamen abest hydrops, ubi verò in habitus corporis meatibus serum ita stagnat, ut tumorem ibidem pariat notabilem, mox hydropis initia Anasarce observantur, si ex his vasis lymphæ vel chylus, vel serum vel potus effunditur in cavitate aliqua, aut sub cute colligitur, hydrops perfectus existit, qui humor per sudorifera vel paracanthesi removeri debet, in quem finem ipse Author commendat sudorifera illa, quæ sunt aciora & vi aromatica prædita, qualia sunt ligna & cortices sassafras, Juniperi, quercus, buxi, rad. apii, fœnic. imperator. & sic in perpetuo sudore agri sunt servandi, cui scopo ad poros cutis continuè apertos servandos conducunt & balnea quævis calida, majori tamen cum commodo sicca, vel cum spiritu vini accensa instituta. Ad eundem finem laudat quoque sacculos ex floribus, seminibus, foliis, radicibus variis in pulverem reductis & cum sale tosto aut cineribus arenæque mistis paratos, & calidè corpori applicatos, ac subinde muratos, cineres enim & sal tostum item arenam aquas potentissimè ad se allicere Author testatur.

Hicce nihil proficientibus cum aliis ad paracanthesi ad aquas in cavitate abdominis collectas educendas confugit: non more Veterum, ut aquæ, confertim & una vice educantur, sed per vices, aliæque instrumenta quam Veteres excogitarunt: acum scilicet argenteam cavam, quam sine notabili dolore artifex immittit per carnes abdominis, atque solo emplastro diapalmæ impósito omnis ulterior aqua effluens sistitur, & sic per vices emittit hoc instrumento aquam.

Obstructionem vasorum quorumvis à pituita coagulata dependentem per incidentia & attenua



tenuantia curari ait, quæ partim sale lixivo tum fixo tum volatili & inprimis oleoso sive aromatico polleant, partim acida sunt, partim spirituosæ, ut salia fixa, card. bened. absynth. Tartar. salia volatilia ☐næ, salis Armoniaci C. C. Cran. human. Salia volatilia ☉osa sunt olea aromatica stillatitia quævis. Sic ad acida pertinent spiritus salis, nitri, Olii, Sulphuris, Acetum still. &c. ad mixta pertinent sal Tartari, sal \*ci ut & omnes aquæ minerales, aninephriticæ & similes.

Præcipuè hic autor commendat hydragoga sive *serum purgantia*, ut sunt radices Ireos, ejusque succus ad ℥ss. sambuci ac ebuli radices, foliorumque succus, item semen ad ℥j. adhibendum; radix Jalappæ a ℥ij. ad ℥j. Inter potentiora laudat Elaterium, sive cucumeris asinini succum inspissatum, ad grana vi. item g. g. Inter composita extollit Electuarium suum hydragogum ad ℥ss. c. g. g. & Tartar. vitriolat. ℥j. M.

Ex chymicis Srium dulcem, ac præcipitatum cum acido spiritu eligit, posthæc transit ad diuretica ex regno animali, vegetabili & minerali deoptima. Alia bili magis, alia pituitæ peccanti educendæ sunt appropriata. Tandem omnibus præfert sudorifera, & ex regno minerali depromit Antimonium diaphoreticum, hujus flores, bezoarticum minerale, item præcipitatum diaphoreticum. Inter externa magnificat balnea, thermas & loconic. præcipuè tamen salivationem per Mercurium dulcem internè institutam, vel externè per illinitionem Mercur. vel ope cinabaris sublimaticum sulphure, myrrha, aliisque in pulverem reductis prunis injectis excitatam, fumus enim per infundibulum ore hiant excipi debet, qui fumus sensim salivationem movet. Cavendum tamen ne frigori tempore salivationis se exponat æger, & simul eo tempore prospiciat gargarismis collo, ne columella aut glandulæ aut linguæ pars absumatur.

§ 20. Cartesianorum methodus curandi hydropem consistit in blandioribus incidentibus novissimis, dein hydragoga commendant ipsi, ut superfluum serum exturbetur, & hic magni

æstimant pilulas de gummi ammoniaco cum Srio dulci, nam ratione Mercurii incidunt & obstructions leniter aperiunt, & ratione gummi ammoniaci vulnuscule consolidant. Corroboratio viscerum, de qua Autores loquuntur, tantum consistit in eorum deobstructione, quæ modo dictis medicamentis incidentibus scil. præstatur, & quia in multis cum Cartesianis convenimus, in crisi nostra plura dicturi sumus, ad quam nunc accedimus.

§. 21. Necesse erit, nostrâ sententiâ inque id saltem omnes nervi intendendi, ut obstructio ubivis referetur, & pars conjunctionis sublata redintegretur, dein si morbus jam invaluerit, ut potulenta & serosa colluvies è lymphæ ductibus & vasis omenti aliarumque partium exudans educatur, prius tamen aciditate sua peccans corrigatur & emendetur. Dein ut sanguinea massa invigoretur & corroboretur. Quoad primum blandioribus incidentibus incipendam volumus curationem, in quem finem conducet decoctum lignorum, cui addi debet, Sal fixum genistæ, fabarum aut absynthii ℥ij. & spirit. salis dulcis, cum enim pori vesicæ patent, tum brevi curatur malum, nam sine molestia aqua tum magnâ effluit copiâ. Hic etiam predest omnis potus chalybeatus, & præcipuè vinum, in quo silices albi cum venis metallicis fuerunt exstincti; nam levi adstrictione deobstruunt, in obstructione enim & consolidatione vasorum ruptorum tollenda cardo totius rei vertitur, his tamen semper interponenda sunt purgantia & quidem hydragoga, quibus post obstructionum apertionem, æger uti poterit sequenti vel simili purgante assumto;

Vel R. Tartar. vitriolat. gr. xv.

Resin. Jalapp. ℥ss.

Troch. albandal. gr. ij.

M. f. pulvis.

R. Resin. Jalapp. ℥ss.

Troch. a bandal. gr. iij.

Mag. g. g. gr. ii.

Mercur. dulc. ℥ss.

Ol. carvi gr. ii. M. f. pil. numero II.

Vel R. Essent. triol. fibr. ℥j.

Extract. ejule ℥j.

M. agt. xx. ad xxx.

Vel



Vel detur solus syrupus de spina cervina ad ℥j. ad plures usque, dum humor evanuit, in fortioribus & robustioribus seq.

℞. Fol. senn. ss. ℥ij.  
rhabarb. ℥ss.  
herb. trifol. fibr. m. ss.

Tamarind. ℥ss.

Coq. in s. q. aq. font. ad ℥iij. in colat. dissolv.  
mann. ℥j. syr. de spm. c. ℥ss. & c succ.  
ros. ℥ij.

M. f. potio.

Pilulas hic etiam magnificamus ex gummi ammoniaco & Mercurio dulci sæpe assumendas, ut sic ope Mercurii pori obstructi referentur, & ut, si aliquæ lædantur fibræ, consolidentur à mucagine gummi ammoniaci vel pulv. Jialapp. & gummi. gutt. c. rob. sambuci permisceas & sæpe aliquid de eo exhibeas, gummi de chamandra cum vino malvatico paratum optimè conducit, quod corrigitur etiam cum spiritu acido aut cum sale alcalisato vel aromaticis. Inter palmaria remedia sunt elaterium ad grana duo sæpe exhibitum & infusio croci metallorum ad ℥ss. etiam sæpe exhibita. Tinct. g. g. cum tinct. salis Tartari paratam in aqua lumbricor. ad ℥ss. felicissimo cum successu exhibere soleo, semina ebuli & sambuci ad ℥j. pondus exhibita sæpius juvamen attulerunt.

Vel. ℞. Cortic. inter. sambuc. m. iij.

Coq. in aq. & lact. ana ℥ij. ad remanent. ℥ij.  
Decoct. hujus medietat. alteram mane, alteram sero assumat quotidie, donec æger convalescat.

Turpethum minerale est egregium remedium in robustis, quo medicamine ad grana duo exhibitio Empiricus cum aliorum medicorum dedecore desperatos curavit hydropicos. Qui amant vinum medicatum sequens proderit, quo virum xxx. annorum Anasarca laborantem restituiimus.

℞. Succ. rad. ireos nostr. ℥iij.

syr. flor. persic. ex multiplic.  
infus. ℥vj. M.

pro unica vice.

℞. Vitell. ov. no. j.

succi ireos depurat. ℥vj.

calefiat ad cineres & assumatur.

℞. Rad. genitan.

irid. nostr.

plantag.

fenicul. ana ℥j.

Cert. med. sambuc.

herb. chamæpyth.

renis mar.

cent. min. ana m. ss.

fol. senn. ℥ss.

agaric. ℥ij.

rad. cucum. asin. ℥j.

sem. apii,

coriandr.

urtic.

fenicul. ana ℥ij.

Cinnamomi ℥j.

Tartar. albi ss. ℥ss.

D. misce pro mensura vini.

Vel ℞. Comar. absynth. cent. min. a  
m. j.

flor. bellid. cichor. genist.

epat. nob. ana p. ij.

cort. int. frangulæ sambuc. ana ℥j.

rad. esula. bell. nigr. ana ℥j.

santal. rubr. ℥j.

sal. absynth. cichor. genist. a ℥ss. M.

aspergatur tinct. tartar. q. s.

Pro hydropice pilulas Lunares unicè commendat R. Boyle.

Vel ℞. Extr. elater. gr. xv.

mercur. dulc. ℥ss.

Troch. alband. gr. ij.

c. s. q. essent. absynth. f.

pilulæ.

Vel ℞. pulv. bufon. l. a.

ppt. ℥j.

sacchar. ℥ss.

M. pro unica vice.

Posiunt & præscribi pilulæ hydropicæ Zwelferi, Elect. Hydragog, Sylv. præsertim Mercurius dulcis, qui hoc in affectu nostra experientia mira præstat, & verum purgans ex hio quod tantum per inferiora purgat. Ex vegetabilium

A a a

classe



classe pro arcano id hoc morbo revelo succum bryoniae sequenti modo collectum, lunā crescente, tempore imprimis veris radice bryoniae terrae adhuc commissam excava, & semper iterum impone operculum ex superioris radicis parte abscissa paratum, & singulis mane invenies II. vel tria cochlearia plena istius succi, quem exhibe singulis matutinis horis hydropico à cochleari uno usque ad II. III. quo solo vili medicamine plures Deo adjuvante curavi, mirificè enim placat nostrum Gasteronacem bryonia, & omnem hostem arcer, ne Regem opprimat. In Ascite cathartica saepe malum exasperant, inde melius diuretica, sudorifera aliaque specifica exhibemus. Inter diuretica commendo,

(Nisi Quina valde lixiviosa & rubicunda, tunc enim nocet,) lixivium ex cineribus stipit. fabar. vitis, Juniperi, absynth. lumbric. cum vino paratum & singulis horis matutinis & quarta pomeridiana ad ℥v. usque ℥vj. assumendum. Proderit & decoctum juniperi cum vino. Magnificacio sequens:

*R. Cinerum genist. ℔j.  
in Vini Rhenani ℔iij. frigid:  
infunde, adde  
fol. absynth. p. ij.*

*Liquor. per filterum colati ℥jv. mane hora v. & sero æger hauriat, usque dum tumor evanuerit, quo solo remedio plures in Anglia vidi curatos.*

Mixturam sequentem omnibus commendatam volo:

*R. Elixir. propriet.  
spirit. tartar. sassafras. ana ℥ss.  
mixtur. de tribus ℥iij.  
essent. liquit. absynth. ℥j.*

*Mixta stent in digestionem per diem & noctem, postea adde essent. cortic. citr. recent. q. p. dos. à ℥j. ad ℥j. in Vino seu aq. baccar. & flor. sambuc. ℥ij.*

Vinum martiale sequens est insignium virium hoc in affectu, pro corroboratione: In hydropis incipientis curatione haud infimum locum sibi vendicat chalybs, sanguinem scil. invigorando calefaciendoque:

*R. Limatur. ℥ss. ad ℥j.*

*cortic. fraxin.*

*lign. tamarisc.*

*juniperi ana ℥j.*

*sassafras ℥iij.*

*adr. bellebor. nigr. ℥ij.*

*polypod. ℥j.*

*caryophyllat.*

*tartar. albi. ana ℥ss.*

*sem. carthami ℥ij.*

*spir. sal. ge. xij. incif. & contus.*

Grosso modo includantur sacculo immergendo in vini opt. integr. ℔vj. & post sufficientem macerationem in vase terreo satis capaci vinum martiale compositum affervetur in loco frigido. Sin urina valde rubescat, tunc convenit succus plantaginis cum paucis aceto in cochleari. Praesertim cum radices adhuc succo suo abundant, item tinct. flor. cyan. tartar. & nitri C. succus corticis medianæ sambuci potenter aquas educit, sed cavendum est, ne nimium ejus succi sumatur, ut & oleum illud vermium majalium. Volatilia omnia hic profunt, quia pauca quantitate sumpta, respectu totius sanguinis leniter non solum, sed interea potenter aperiunt, hincque conferunt oleum therebinth. Juniper. Elix. Paracelsi. c. spir. Sulphur. preparatum, spir. vini camphorat. Matthiol. spir. salis \*ci, nitri, urinae vel sal. volat. oleos. Sylv. vel nostr. c. spir. aurant. parat. tinct. ℥ij. nostra, nam solo ℥io hic morbus facillimè curari potest, si viscera sint adhuc sinelabe: magna enim vis latet in Antimonio ad cunctos extirpandos morbos. Martialia ut superius dixi hic valde conducunt: spiritus enim effuscitant, & sanguini novum conciliant motum, atque simul serum praecipitant; sicut spiritus vitrioli philosoph. volatilis mirificè hostem arcer ab irruendo, & necando nostrum Gasteronacem.

Hartmannus commendat urinam pueri, & sanè remedium est egregium, quia illud saltem poros corporis pertransit; sed tamen propria Quina praestat. In Anasarca laudo spiritum lumbric. terr. & Tincturam nostram Antimon. Isem conserva gratiolæ prodest, item essentia ligno-



lignorum, item spiritus lignorum cum flor. sambuci. Alii extollunt pulverem bufonum quem tamen semper suspectum habeo; ab eo enim maiorem acrimoniam productam observavi. Est formula:

℞. *Malva. juniperin.* ℥iv.  
*Tinctur. nephritic.* ℥j.  
*M. coctilem assumenda.*  
 Vel ℞. *spirit. urinae volat.*  
*vin. rectif. ana* ℥ij.  
*Stent in digestionem in vase circulatorio; adde*  
*ambra gr. iij.*  
*mosch. gr. ij.*  
*M. Dos. xxx. gtt.*  
 ℞. *Spir. sal. armon.* ℥ij.  
*ol. stillat. juniper.* ℥ss.  
*bryon.* ℥ss.  
*M. D. a gtt. ix. ad xv.*

Sequens spiritus fumigans omnes obstructions relevat, & visceribus & fermentis est amicus:

℞. *Spir. salis rectif. q. v. mediante calce viva perfecte saturetur, in pulverem exsicceetur, & in crucibulo fundatur, fusum de refrigeratum tere, & cum 4<sup>ta</sup> parte calcis viva commisce, per retortam destilla. In jusculo sumtus Hydropicos aliosque chronicis morbis afflictos juvat.*

Ex facibus animalium & sal potentissimum extrahi potest, hoc in affectu per quam proficuum. Ad sudores semper corpus disponendum est, qui sudores, si provocari possunt, curatio bene succedit, in quem finem ex salibus & mineralibus sudoriferum excellens parari potest. Hydrops si oriatur ab impedito fluxu mensium & hamorrhoidibus suppressis, (quia eadem causa quæ obstruit vasa uterina, potest obstruere vasa lymphatica) tunc uterina sunt addenda & menses cientia. Diureticorum etiam apex esse videtur spiritus salis Armoniaci, hic affluentiore vehiculo diffusus, diluta acrimonia, hinc majori copia in majores operationes & diureticam, & diaphoreticam optime assumitur, post volatilia ut sp. Tart. urinae C.C. lignorum, essent lign. inprimis camphorata, sudorifera fixa maxime mineralia, ceu dictum est, in-

signem laudem meretur. *Helmontius* laudat suum Mercur. diaphoreticum, quo ut dictum plus quam bis mille hydropicos sese curasse gloriatur, praesertim tamen bezoarticum mariale.

In tympanitide convenit essent. carminat. ad. 20. 30. gr. essent. lignor. & gratiola, ana ℥ss. quæ tamen in mea Praxi non multum altimo, quia inde nihil commodi inquam observavi. Externè, Empl. de bacc. lauri specificum D. *Titelman.* & ex lapid. Ceraun. & exuviis serpent. Qui verò Cachexia laborant inveterata & qui sunt quasi eviscerati iis nec conducunt cataractica, nec diaphoretica aut alia ulla remedium genera exhaustiendis aquis accommodata, sed solis corroborantibus utendum. Hujusmodi itaque in casibus, serò nimis accersito Medico aliud nil quicquam restat faciendum, nisi ut prudenter praemisso permagni illius, in quo ægroti versantur, discriminis prognostico, experimentum faciet, quantum auxilii sit sperandum ex usu cardiacorum Martialis. Et si scorbuti labes simul adsit, cum antiscorbuticis commixtis res peragenda est, hisce verò nihil proficientibus, ad infusionem chirurgicam sanguinis transeundum putant, nonnulli ex quorum sententia etiam possunt injici jam dicta, inprimis *Alia* quavis, qui sanguini motum conciliant. Effluxi etiam humorum in tibiis, unde nonnunquam gangræna & sphacelus ob acrimoniam lymphæ exoritur, mediatis idoneis infra dicendis prospiciendum est.

Quod si hydrops fiat à spasmodica convulsione pororum cutis, tunc & cinnabarina aliaque antispasmodica profunt, quæ sæpius maximo cum emolumento hinc in morbis tradidi. Quando est à vitio renum, prodest ol. scorpion. s. ite in salia ex stipitibus fabar. genist. sim. columb. cum spiritu vitrioli aut nitri parata & dein crystallifata spir. & sal. urinae volat.

Externa etiam medicamenta non magnum merentur laudem. Observatione dignum est quod *Riverius* in *Praxi* p. 207. sibi experientia compertum esse testatur, bufones medios sectos & renibus applicatos aquas hydropicorum per urinas eduxisse, praesertim si applicatio sæ-



pius reiteretur, quod & *Helmontius* non tantum confirmat, sed & addit, se vidisse hydropticum sanatum, cui superius diximus, alligata anguimum senectâ per ventrem & renes, item *Hier. Fabricius ab Aqua pendente* p. 1. *Chirurg. p. m. 54.* insensibilem aquarum evacuationem non contemnendo artificio molitus est, nimirum magnam spongiam novam aqua calcis vivæ calidæ imbut, expressamque abdomini superligavit, quo remedio plures hydropem etiam hydrocephalum capiti admodum spongia curavit. Me tam sæpe hæc & alia fefellerunt, inde non possum quin moncam, plerosque Medicos usu rerum, maxime, uti mihi videor multâ observatione notasse, deceptos fuisse, hinc etiam tam multa vana credulitas persuasit de viribus remediorum, & vereor ne sæpius nobis imponat lætus felixque successus; quando existimamus quæ evenerunt ea de causa evenisse, quod his aut illis usi fuimus remediis, & hac illave methodo paratis adhibitisque, cum tamen plurima sponte sua accidunt, ut ego non patem usui aut experientiæ, sed rationi in Medicina standum esse. Emplastr. hydroptic. August. conducit c. ol. sambuc. mal. item fol. ebuli, sambuc. ana. m. ij. stercor. caprilli lbj. rad. bryon. ℥ij. coq. in f. q. urin. pueror. ad consist. cataplasma. Clysteres quoque acres conducunt, quatenus poros intestinorum aperiunt, & ita aquas educunt. Balnea quoque laconica, evaporationes, frictiones, unguenta, linimenta, cataplasmata ex stercor. varia, emplastra, &c. non contemnendi usus erunt. Ex. gr. stercus vaccae siccum tere, cribra, pensa lbj. ceræ ℥vj. succi brassicæ ℥v. ov. crud. num. 4. olei optimi lbj. terenda tere, deliqua tunc solutis atque depositis, & liquefactis mitte ova & dissolve f. Empl. abdomini imponendum. Fimus cameli combustus & cum oleo lumbricorum & laurino Emplastratus hydropticum evacuat per urinam.

Quod paracanthesi concernit de ea pauca adjungenda veniunt, non possum autem non atro eam notare carbone, aquam enim ex ventre evacuat, ipsamque mali fomitem in glandulis & sanguine relinquit, quæ dein uberiore vena

securire solet, nam semper respiciendum est ad causas, ut tollamus, quæ nisi tollantur, morbum non curari credimus, ipsæ etiam simul vires spiritusque cum aquæ saburra ita exhauriuntur, spiritus sæpius in aquam illam decumbunt, ut extremam putredinem arceant, ita ut per longum temporis intervallum in abdomine contenta aqua omnis factoris expertis sit, quem evacuata citissime trahit. Aqua igitur post paracanthesi subinde scatens, necessariis artibus defecta non potest non in insignes putredines delabi in extremam viscerum corruptionem. Quibus autem floridi & robusti corporis hydroptici sanitas per casum aliquando contigit, eosdem convenientibus medicamentis curare adhuc longe facilius fuisset. Quod si quis eam suâ experientiâ fretus, instituire velit, is caveat ne simul & semel omnis aqua educatur, sed per intervalla, non horarum tantum, sed dierum quoque, habitâ inprimis virium ratione, interim quoque æger corroborare ex conserv. ros. absynth. diarrhod. Abb. Aq. cinamomi, &c. refocillandus est. Quæri porro potest, qua quantitate & quibus intervallis aqua sit educenda, nam juxta *Hipp. aph. 27. S. 6. Quicumque Empyici aut hydroptici uruntur aut secantur, si pus aut aqua universim effluerint, omnino moriuntur*: quare mane & vespere tantum ad unam vel ultra 11. libras non educenda est aqua, & in paracanthesi hoc observandum est, quod illi debet vulnus balsamo sulphuris succinato, & si inflammatio accedat, saccharum Saturni adhibendum est.

Notus quoque est *Sanctorii* modus, quem describit *Nob. Febr. in Tract. de Absynthio*, aquas hydropticorum foemine per pudendas, maris per umbilicum singularibus & occultis hactenus ductibus educendi, qui *Sanctorius* habet peculiare instrumentum ad hanc paracanthesi peragendam. Inter Empirica sunt sequentia. Unicornu Grunlandicum hydropticos sanare observavit *Thomas Bartholinus Cent. IV. 46.* si succi rostrati alicujus herbæ unciam unam cum melle permiscueris, & dederis hydroptico cum euphoria purgabitur, sic sanguis capræ calefactus in igne & comestus hydropticos



cos perfectè liberat, inquit Medicus græcus.

Echedrii terrestres id est spinosi animalis epar & cor cum pulmonibus passata hydropicos inprimis Anatalicos sanant. Allium sæpe conducit, & inde aliquot hydropicos ludæos curatos vidi.

Album græcum cum aqua Chamæpytheos ad 5j. aliquoties bibitum hydropicos perfectè curat, de sanguine cornicis cochlearia duo bibita cum vino nonnullos restituit hydropicos.

Sanguifuga viæ superpositæ loco in quo materia superabundat, evacuant eam, sanumque faciunt hominem, inde & conveniunt hydropicis. Lapis quoque *Idæus* serpentis externè tantum alligatus & circumcinctus mire juvare dicitur. Etiam radix vincerox mire prodesse dicitur in hydropo, ejus essentia & extractum, item essent. &  $\odot$  absynth. Tinctura belliris epar. &c. sæpe auxilium afferunt.

Chelidonium maj. cum fructu applicabis plantis pedum, nec non  $\nabla$  calc. viv. abdomini, quoad urgens symptoma sitim nempe conducit sequentia. Contra sitim hydropicorum nitrum depuratum vel spiritum salis potulentis instillare poteris.

Ad sitim fallendam in hydropo conducit sæpe os eluere aquâ spiritu vitrioli tinctâ, vel tamarind. in ore contineat æger, caveat tamen ne deglutiat, omnia enim frigida valde nocent.

## CAPUT X.

De

## FLUXVS SANGVINEO,

*Hepatico vulgò dicto, & Hemorrhoidum fluxu nimio & suppresso.*

§. 1. **F**luxus Hepaticus (dictus quod ab hepate vulgò oriri credatur materiam fluxui illi subministrante) est excretio copiosa & frequens, in qua excreta referunt loturam carnum, vel ex flavo rubicunda esse videntur.

Affectus est rarus & rarò in praxi occurrit, & in tota mea Praxi III. tantum curandos habui, Jesuitam sc. Hadamariensem, civem Hano-viensem & Limburgensem alium.

Fluxus verò hæmorrhoidum immòdicus & hæmorrhagia arteriarum hæmorrhoidalium excedens est, quando ex arteriis hæmorrhoidalibus in ano existentibus sanguis effluit, dicuntur Authoribus hæmorrhoides apertæ & cæcæ. Apertæ sunt quæ certis quibusdam temporibus & quidem singulis mensibus, quemadmodum in mulieribus menses, fluunt; Cæcæ verò dicuntur, quæ tument cum dolore, multum verò sanguinem reddunt: unde cæcæ cum ficibus & moriscis multi confundunt, quod tamen minimè est faciendum; Mariscæ enim longe alius est affectus, nempe sunt tubercula carnosæ, oblonga, ut verrucæ subrubræ.

A fluxu autem hepatico discernuntur hæmorrhoides fluentes, quod hic feces post sanguinem excernantur, in fluxu verò hepatico hoc fit contrario modo.

*Hæferus* exemplum habet hæmorrhoidum uterinarum. Nos in *Principissa Nassovica* quadam Juniore observavimus fluxum menstruum novilunio fluentem unâ cum fluxu hæmorrhoidum plenilunio fluentem. Nobilem puellam jam curandam suscepimus à septimo anno primum fluxum menstruum patientem, etiam novimus in quinto anno eundem passam de quo vide *Ephem. Germ.* Sic & ab hæmorrhoidibus separanda sunt condylomata, quæ sunt tubercula rugarum ani, ortæ à diversâ crassâ materia. Sic formicæ, verrucæ, clavi aliique circa anum affectus bene distinguendi veniunt.

Figurâ quoque differunt hæmorrhoides, quod aliæ uvis maturis & purpurantibus similes; aliæ uvales, ab uvæ colore & tenuitate dicuntur, aliæ moris maturefcentibus & rugosis, aliæ vermibus similes sunt, aliæ dicuntur & tropicè vesicales, quod vesicis piscium similes sint.

## PARS AFFECTA.

§. 2. De parte affecta fluxus hepatici maximè apud Autores disputatur, alii dicunt ductus bilarios esse, putantque eum nihil esse, quam bilē vitiosam & quæ propter morbosam

Aaa 3

hepa-



hepatis constitutionem ejus sc. intemperiem humidam, frigidamque, aut calidam cum molitie flacciditateque conjunctam aliquid cruenti admixtum habet.

Alii ab hepatis venis portæ sc. deducunt, nonnulli ab arteriis mesentericis anastomosin patientibus malum esse dicunt, propterea quod sanguis & quantitate & tenuitate, rarius verò motu peccat aucto. Nos in hepatico fluxu vasa breviter rupta vidimus, quare non dubitamus & hic partim ea, partim & arteriosa vasa, tum in intestina, tum in mesenterium, hiantia vel per anastomosin, vel diabrosin vel rexin rumpi.

In fluxu verò hæmorrhoidum venas hæmorrhoidales pro subjecto accusant veteres, nos constituimus vasa ani, & quidem arterias potius quam venas, per quas arterias sanguis è corde ad partes & ad anum quoque ex necessitate motus periodici diffundi solet, suntque hic quidem accusandæ arteriæ à mesenterica inferiore & Iliaca hypogastrica ad anum usque protentæ, dictæ hæmorrhoidales tum in apertis, minusque fluentibus quam in cæcis atque tumentibus; Nos tamen sæpissimè arterias, rarissimè verò hoc in affectu venas per anastomosin vel diabrosin vel rexin pati audacter affirmamus, oscula enim venarum utique à materia aliqua acri erodi possunt, ita ut tam effundatur, quam retrogrediatur versus cor sanguis à parre refluxus.

#### DIAGNOSIS.

§ 3. Signis diagnosticis non videtur indigere hic affectus, cum in sensus incurrat & ita per se facile cognoscatur, nihilominus cum haud omnis fluxus sanguineus statim hepaticus dicendus sit, quare semper ab aliis affectibus diagnosi ritè distinguendus est. Dicitur hic morbus pluribus *dysenteria hepatica*, ob similitudinem, in hac tamen non excernitur cruor seu cruenta & purulenta materia ut in dysenteria, sed merus sanguis fero dilutus & velut aqua sanguine imbuta, ita ut loturæ recentis maculatorum animalium cornium assimiletur, non etiam contritò durat hic fluxus ut dysenteria, sed per tresque dies subsistit & dein revertitur, in hepatico fluxu dolor fere nullus vel exiguus sal-

tem in dextro hypochondrio percipitur, nulla etiam ramenta intestinorum prodeunt. Et si quando niger excernitur sanguis tunc periclitatur æger, accedentibus deliquis animi aliisque symptomatibus gravioribus. Hic etiam adest color cachecticus h. e. ad pallidum inclinans ob nimiam sanguinis evasationem. Quod hæmorrhoides concernit, ut dignoscantur, sola sufficit ægrotantis & aliorum relatio, quamvis & ab excretis cognosci possit, & virium prostratione, & à colore pallido imprimis faciei, dolor quoque ingravescit, cum alvum deponat æger, quia tunc premuntur magis arteriæ & venæ distentæ, sanguine crasso & multo sale fixo abundante; album hunc fluxum observavi in sexagenario. Et qui hoc malo obnoxii sunt, patiuntur mox hæmorrhoides apertas, & tantum non immodicas, modo tumentes & dolentes. Primò fluit sanguis niger fæculentus & crassus & guttatim effluit, qui chartaceo emunctorio sæpius deprehenditur, tandem citrinus ut & pallidus; postea vires labascunt, crura languescunt, in dorso & circa coxendicem dolorem sentiunt cum tensione abdominis. Tubercula sunt modo dura, modo mollia, modo purpurea & uvæ gravis similia. Dolor punctorius modo gravior, modo remissior, in cæcis autem plerumque est atrocissimus, adfunt quoque insomnia turbulenta, tumor post duriorum scybalorum dejectionem præcipue extuberrat in æqualis, nec sedere nec ritè decumbere sæpe possunt ægri, & nonnumquam simul procidentiam ani cum tenesmo patiuntur. Cæcæ verò ceu diximus sunt cum intensissimo dolore, ob partes sensiles, & acrimoniam humorum spiculis suis membranonas partes vellicantium.

#### CAUSÆ.

§ 4. Ad felicem morborum curationem instituentiam causarum evolutionem perquam esse necessariam nemo cordatorum medicorum ibit inficias: quam autem sæpissimè abstractum sit hoc causarum scrutinium Practici sæpius toto pectore tacitè ingemiscences experiuntur. In fluxu ergo hepatico veteres Galenici accusant imbecillitatem hepatis, ex calida vel frigida intemperie contractam, si sit à calida



lida intemperie, tunc conjuncta est intensa sitis, bilisque vomitus tam flavæ quam æuginosæ, lingua est scabra, ægri sunt temperamento calido præditi, tenuis habitus, hirsuti, iracundi. Frigida verò noscitur ex contrariis signis. Fluxus hæmorrhoidum nimii à *Galenicis causa efficiens proxima* dicitur, venarum in anum desinentium repletio, distensio & apertio, cui contraria est obturatio & propter copiam sanguinis faculenti melancholici, crassi ac multi, rarius puri, aut bilis, aut pituitæ produci hunc affectum unanimi ore fatentur, & quidem à jecore, liene, vel toto corpore ad venas podicis ob prædictarum venarum apertionem, ruptionem, sanguinem hunc effundi non dubitant. A *Galeno* ergo proxima & immediata causa statuitur facultas expultrix ad expulsionem irritata. Suppressionem verò seu Cæcas hæmorrhoides à contrariis causis, nimirum à debilitatione expultricis & robore retertricis, sanguinis paucitate, visciditate, constrictione item & angustia orificiorum vasorum, seu venarum à rebus altirigentibus & refrigerantibus, balneo aquæ frigidae, sessione super lapide frigido, &c. deducunt.

§. 5. Discessum ab hac Veterum sententia facientes *Paracelsistæ*, hæmorrhoidum sanguinem lepræ similem morbum faciunt & in fluxu hepatico salia sylvestria acia in sero, liquefactionem sanguinis efficientia, exundare statuunt.

§. 6. *Helmontius* fluxum hæmorrhoidalem fieri existimat, si fel & pylorus non bene consentiant, vel cruor super iustum terminum detineatur, vel si transmutata sexta digestio nis transferantur in primam. Hæmorrhoides ergo juxta *Ipsam* ex dissensu fellis & pylori oriuntur, & in hæmorrhoidibus non semper, quotidie, aut ubivis, sed duntaxat circa venarum cruorem, bonum alioqui, malignari, deturparique iis locis & non antea, ipse existimat, in splene enim antea degener est cruor & ad ultimum ani mittitur.

§. 7. *Willisus* causam horum affectum quaerit in sanguinis acrimonia, dyscrasia, & nimia ejus effervescencia, sanguinis vasa in primis me-

senterica & hæmorrhoidalia referantibus & sic unitatem solventibus; cruor enim acris existens, circa has partes, in primis congestus, arteriarum oscula haud difficulter referare aut exedere, & sic fluxum illum hepaticum & hæmorrhoidalem excitare valet.

§. 8. *Sylvius*, qui nunquam hunc affectum observavit, quod maximè miror, hunc tamen fluxum hepaticum à copioso sero, sanguini admixto, & vasa simul relaxante putat deducendum, serosum fieri sanguinem dicit à potu nimio tu n aqueorum, aquæ, cerevisiæ, &c. tum ipsius ætus vini, à quo tandem partium omnium firmitas infirmatur & tonus pene tollitur. Hæmorrhoidam fluxum Criticum & symptomaticum dicit, quem ab humoribus acris vasa hæmorrhoidalia aperientibus, item quando excrementa excernuntur difficiliter deducit, unde ex vehementi ventris compressione tunc necessario concurrente ac frequenti, hæmorrhoides originem trahant.

§. 9. *Cartesiani* in fluxibus hisce sanguinis particulas acres, & acidas, rodentes, puta scindentes, pungentes accusant, quæ spiculis suis lapsu temporis magisque impactæ arteriarum hæmorrhoidaliū aliarumque fibrillas divellunt & rimas faciunt, tandemque sanguis ad vasa hæc teneriora delatus, fibras dilatat, atque ita per hiatus effluit, & confertim per vasa fluit sanguis, quando ejus motus impeditur, sive obstructo à crasso indurato coagulatoque humore, sive compresso à tumoribus vicinis vinculisque, sive nimia ejus copia sit in culpa.

§. 10. *Ego* usum fructum cuique suæ opinionis relinquo & cum eo sentio, qui vera proposuit; nempe Fluxus Epaticus nostro judicio oritur, cum arteriæ & venæ per diapedesin, vel anastomosin, vel rexin solito magis aperiantur, ita ut particulæ quædam sanguinis rubræ excernantur cum sero copioso, quæ non tantum obruunt nostrum *Gasteronacem*, sed & comineatum interceptiunt.

Sæpissimè ergo arteriarum raro & venarum oscula externa eroduntur à materia quadam acri. Materia quam venæ vel arteriæ effundant, partim sanguis, sed potiori parte, serum est;



est; quod ex excretis patet. Intemperies acris an adsit, hoc à vellicatione percipitur, biliosa verò ab usu alimentorum calidorum, etiam ex dejectione patere potest. Differt verò hic morbus à dysenteria duntaxat secundum magis & minus, nam est minor tantum dysenteriae species. Solvitur autem vasorum hæmorrhoidalium continuum aliquando nimio sanguinis motu, undecunque demum orto, unde teneriores arteriae capillares, quæ simplici constant tunica notante *Sylvio* aperiuntur, & sic sanguis nimia copia aggestus, & ob moram acris redditus, per rimas seu diarese seu anastomosi seu rhexi effunditur, evacuaturque per infernum guttur. Et potest hic affectus oboriri vel à plethora vel à sanguinis tenuitate, vel crassitie aut visciditate nimia, sæpissimè tamen à nimia sanguinis aut aliorum humorum acrimonia (inter quos eminet falsus & sulphureus ab intestinis sensim ad intestinum rectum delatus) vel ab organo sanguinis, vel à fœcibus duris comprimētibz vasa, vel à partu difficili ob validum conatum, vel ascaridibus, vermibus vel ab assumptis venenis, &c. omnia enim oia acria faciunt sensum ardoris.

Vasa hæmorrhoidalia in Cæcis hæmorrhoidibus facili negotio obstruuntur, quoniam in extremo corporis sunt, & à frigore faciliè angustantur & comprimuntur, dein quia venæ perpendiculariter sursum adscendunt, postmodum quia arteriæ hæmorrhoidales haud difficulter ab excernendis duris aliquantulum comprimuntur, quapropter sanguis in venis haud sufficienter sursum premitur: quod si tunc accedo adsit, dolores tum orientur acutiores. Cæcæ verò hæ hæmorrhoides duntaxat intumescunt, & sanguinem hunc minimè fundunt ermittuntve. Fluxus hos quoque occasione inordinatorum spasmodorum in vasis sanguiferis sabinde accidere nullus dubito.

§. 10. Maxima sanè Medici prudentia est, de instantibus verè judicare, & de futuris sobrie conjicere, potest enim hoc ipso admirabilem se reddere. Interim sedulo attendat, ne præpostere præfagiendo turpiter se det, famamque suam aliorum ludibrio exponat. Fluxus Epaticus ut ut

indolens, non usque adeò tamen ratus aut curatu facilis, sed plerumque perniciem accersit, imprimis si febris adsit, & simul malignitatem induat; in frigidiore constitutione transit faciliè, uti in omnibus sanguinis fluxibus solenne est, in hydropem, vel tabem, sic enim pabulum h. e. sanguis in tibus animalibus intercipitur, unde necessario tandem mors sequi debet.

Fluxus etiam hæmorrhoidalis non est negligendus aut contemnendus, utpote à quo graviore & diu perdurante varia produci possunt mala, hydrops sc. ascites, Leucophlegmatia, cachexia, marasmus, & tabes, febres hecticæ & similia alia. Modica tamen ab iis hæmorrhagia & præcipuè periodica, tum melancholicis omnibus, tum in morbis quibuscunque frigidis & melancholicis, bona est, quapropter nec modico fluxu aut nimis subito, aut omnes simul venæ adstringendæ sunt, quandoquidem ab eorum nimis subita contipatione & obstructione, gravissimos quosdam inductos fecisse affectus experientiâ rerum omnium magistrâ edocemur; quod & cautè monet *Hipp. nosse divinus* S. 6. aph. 12. Si quis hæmorrhoides diuturnas sistere velit, nisi una fluere sinatur, hydropis vel tabis metum infert. Dolor etiam hæmorrhoidum, ut molestus est, & sæpe recurrit, imprimis errore aliquo in externis commissio, ita aliquando in pertinacissimos quosdam morbos degenerare potest, inflammationem sc. gangrænam, indurationem, ulcera & fistulas, tum propter partem ipsam, tum propter allabentia continuo excrementa, tum propter alias causas vix curabiles. Fluxus tamen hæmorrhoidalis sæpe à multis malis homines liberat, ubi natura doce peccantes humores educuntur, & cui naturâ fluunt: hæmorrhoides enim, ut ait *Hipp.* S. 6. §. 11. bonæ sunt melancholicis & nephriticis. Huc & spectant aphorismi *Hipp.* Superna sanguinis rejeccio omnis mala, inferna verò nigra bona. Item S. 6. 21. Infans si varices & hæmorrhoides supervenerint, infantiæ solutio fit. Item S. 6. 12. A diuturnis hæmorrhoidibus curato, nisi una quæpiam servetur, periculum aquæ inter cutem vel tabis impendet. Præservant etiam à pleuritide,



ritide, peripneumonia, phagedæna, furunculis, terminthis, ac aphtis, item à lepra: conducit & fluxus hic varicibus, arthritidi, indurato lienī, & in suppressione menſtruorum quibſdam etiam gravidis multā cum alleviatione contigisse, observavi.

Immoderatus verò hæmorrhoidum fluxus plurimorum malorum origo est, nonnunquam in hæmorrhoidibus metus est fistulæ, dum per fluxum diuturnum oscula assuescant esse aperta, quoniam continuus sit, unde tandem callo obducuntur latera, ita ut contrahi non possint postea; si hæmorrhoides deficiunt, ubi jam à natura fluere cœpere, faciliè possunt inducere phthisin, cordis palpitationem, tumorem pedum & subsequentem hydropem aut cachexiam, maniam, hæmophysiā, mictionem & vomitionem cruentas, lienem tumidum, arthritidem, nephritidem, &c.

#### CURA DIETETICA.

§. 12. Lustratis hæcenus iis, quæ ad affectus hos dignoscendos facere potuere, ad praxin etiam ut deveniamus necesse est, & primò quidem ad fontem dieteticum, in quo ipso maximam curationis spem residere omnes fatentur medici, nec à veritate abluat hoc ipsum Magni Semerti effatum. Medicamenta enim vel pretiosissima in cassum propinantur, diætæ justum & conveniens regimen ubi fuerit neglectum & intermissum.

Cum ergò videamus, Aerem corpora nostra tam potenter afficere, sedulò dispiciendum, ut talis aut eligatur aut paretur, qui agro coveniat.

Juxta ergò causæ varietatem mutandus est, & ut plurimum sit temperatus. Cibi sint modici, facilis concoctionis, in nimis fluentibus hæmorrhoidibus & fluxu hepatico sint modicè adstringentia, in cæcis tamen magis ad humectantia vergant, caveat sibi æger à leguminibus crassis & difficilis concoctionis, salis, fumo induratis, &c. Potus sit etiam paucus, concedi potest vinum rubrum tenue, decoctum hordei c. C. C. ras. proderit, item aliud antiphthisicum in Pharmacopœa Regia Zwelferi descriptum, in hæmorrhoid. decoctum linariæ tanquam specificum hoc in morbo reperi,

item Emulsiones ex sem. frigid. cum decoct. c. c. paratas quatenus obtundunt acrimoniam salis corrodentis. Somno his in affectibus plus indulgendum, quam vigilis esse, nemo ibit inficias, qui considerat per somnum spiritus animales magna in copia iterum generari. Motus quantum possibile vitandus; quies contra corpori & animo concedenda. Animi pathemata (quo etiam studia & venas pertinent) penitus hic exesse, aut ad restitutionis tempus valere jubentur; multum enim per hæc opiata horum morborum curatio impeditur. Excrementa sint naturalibus similia.

#### CURA PHARMACEUTICA.

§. 13. Aggredimur jam ipsam Curam Pharmaceuticam. Occurrit primò *Galenicorum* hæc in morbis *Therapeia*, quæ ipsi potissimum sita esse videtur (1.) in curatione hepatis intemperiei, & flacciditatis. (2.) in causarum ejus amotione (3.) in symptomatum mitigatione. Præmissis itaque præmittendis, purgationem alvi inprimis cum Rhabbarbaro, mirobolan. similibusque aliis instituunt; ad avertendum sanguinem etiam V. S. celebrare jubent, inprimis in plethora. Tandem medicamentis astringentibus & incrassantibus sanguinem nimis fluentem cohibent, ut sunt plantago, ejusque semen, rad. bistortæ, corallia rubra, bobus armena, terra sigill. lapis hæmatitis cum succo plantaginis, conserva rosarum antiqua cum bolo armen. confectio è scoria ferri, triaſantalum; g. tragacanth. arab. sanguin. dracon. thus, C. C. ustum & plura alia; inprimis autem Theriacam seu & Mithridatium magnificiunt.

Inter externa conducent ex Thure, pilis leporis minutissime concisis & albumine ovi, emplastrum ex scoria ferri, unguent. comitisfæ, fedi, lumbisque applicatum, glandes quoque & quercus folia contusa in forti aceto multum decocta & abdomini admota. Fomentum quoque parare solent ex vino astringente, in quo decoxerint radices plantaginis, rosæ rubræ, myrtilli, hypocistis.

Ex herbis quoque astringentibus succum expresserunt, & cum syinga ad hæmorrhoides interiores curandas injecere. Suppositoria ex

B b b

plum.



plumbo ulso, cerussa, colophonia & acacia à multis laudantur. Linimenta ex oleo rosar. c. succo plantaginis in Mortario plumbeo parare solent. In hæmorrhoidibus nimis fluentibus ex decocto balaustrorum, rosarum, mespilorum, sorborum, aluminis, &c. medicamen instituunt, item ex mucilagine psyllii & aqua rosarum, plantaginis, myrthii, &c. Etiam infusus ex rebus adstringentibus admodum conveniunt.

In suppressis verò hæmorrhoidibus si cœcis omnem operam impendunt, ut aperiantur & si corpus plethoricum est, venam poplitis vel malleoli aperiendam judicant. Ad aperiendas hæc, etiam varia medicamenta habent, ut sunt succus radicis cyclaminis, bryoniæ, betæ, iridis, cepar. cent. min. cum melle, item fel porci, vel tauri, aloë, folia ficus, si iis fricentur hæmorrhoides, facile aperiuntur. Parare solent & varia unguenta ex his, aliisque.

§. 11. Sequuntur nunc Chymici, *Paracelsi* sc. qui hæc in affectibus, ea medicamenta præscribunt, quæ salia illa acra tum arterias tum venas aperiencia obtundunt, partes demulcent & balsamum naturalem sanguini restituant, quod præstant omnia mineralia, antimoniatia ut & sturnina, item martialia hæc multum facere possunt. Opiata & Narcotica multum æstimant Chymici, ut Antimonium, Crocus Martis, oleum Jris & corallorum, colchotar, sal corallorum, Pulvis bufonis, aut ranæ terrestres combustæ juxta ipsum Paracelsum fiunt hæmorrhoides. Externè conducunt quoque calcinatæ testæ ovorum cum unguento de tutia, quod fluxum valdè adstringit.

Præparatio in restrictione sanguinis est: ʒ. Marchasitæ optime tritæ ʒij. olei lini ʒvij. quando hæc duo conveniunt, accendenda sunt, tunc manet vera murnia. Ad apertionem verò hæmorrhoidum chymici utuntur vitriolo albo, sale nitri, atramento, aliisque corrosivis, quæ tamen non lædunt intestina: suppositoria ex solo alumine fabrefacta alvum facile proritant. Ad mitigandum dolorem varia demulcentia ex saturinis, &c. præscribunt.

§. 12. *Helmontius*, sudorem morientium linteis exceptum & hæmorrhoidibus fluenti-

bus applicatum pro arcano commendat, mirificas enim vires mortificandi hæmorrhoides habet, de qua re rationem reddit ex *Helmontio Grembs.* quod sc. Archæum timidum reddat, qui ex natura sua mortem timet, ut propterea a furore remittat. Per sola igitur arcana vult sedari hunc affectum hæmorrhoidalem, item Amuleta & periapta collo appensa dolorem hæmorrhoidum sanare experientia edoctus statuit; in fluxibus reliquis sanguinis commendat colchotar vitrioli, aliaque adstringentia; Externè verò Emplastrum ex pilis leporinis & album: ovi, &c. vide & *Helmontii* annulum & annulum ex dente equi marini, & pulv. de eodem dente equi marini.

§. 13. *Willisus* sequentes habet intentiones; (1.) ut sanguinis per alvum effluxus & turgescencia compescatur, (2) ut fluxio aliò divertatur, (3) ut vasorum ora intra intestinum rectum dehiscencia occludantur. Ut ergo æger quietus maneat omnino opus est, dein brachiorum & crurum artus ligaturis arctis constringantur, quippe cum hac ratione sanguis in membra per arterias excurrentes inhibeatur, ne statim per venas redeat. Ad sanguinis per alvum devocandam, quandoque expedit in brachio aut pede venam secare, quippe quo plus sanguinis per arterias ad venæ sectionis locum feratur, eo minus erit affluxus ejus ad alvum. Topica etiam in frigidantia hepatis regioni adhibenda vult; spongiam quoque acero madefactam pubi & genitalibus in omnibus sanguinis fluxibus applicare jubet. Aquæ frigidæ in faciem subitam ac inopinatam aspergionem, quatenus terrorem incutit, hæmorrhagiam quamvis aliquando sedare inculcat.

Cucurbitas, iliis & pedum plantis applicandas suadet propter sanguinis per alvum devocandam. Frictiones verò & cauteria tanquam inutilia rejicit.

Inter Remedia sympathetica magnificat pulverem sympatheticum ex vitriolo Romano per solem æstivum ad albedinem calcinato paratum. Item signi è fraxino virgineo sive primum arborecente & circa momentum, quo sol Tauri signum ingreditur, incisi portionem, cumpi-



empiricum etiam remedium addit sequens, sacculo ex serico parato includatur bafus siccatuſ, & ſupra ventriculi ſcrobem getter, hæmorrhagiam enim quæcumque ſiſit, ejuſque reditam præcaver. Monilia ex lapide hæmatite collo ſuſpenſa, item utinea ſive muſcus cranii humani manu geſtata ab ipſo laudantur, quorum tamen operationes ad cauſas occultas & virtutem quandam ſecretam refert. Nec recuſat quem dixi auctor epithemata ex foliis urticæ contuſis & plantis pedum ac volis manuum applicata. Inter Topica vaſorum ora occludentia commendat ſolutionem ̄li in aqua fontana factam, item ̄am ex infuſione vitrioli albi cum bolo & camphora paratam.

In hæmorrhoidibus nimis fluentibus commendat pulverem vitrioli camphorat. ano inſitar ſuppoſitorii inſuſum. Dein ad interna quoque tranſire jubet, & eo omnes intendendæ vires ſunt, ut accerſio ſang. nimia ſupprimatur, ejuſque fermentatio indebita ſedetur, in quos uſus ſequentia præſcribere ſolet:

**R.** *Aq. plantag. papav. perulac. ſperm. ranar. ana ʒiiij. ſyr. nymphae ʒij. ſalis prunell. ʒj. M. f. Julap. doſis ʒij. ter aut quater in die.*  
**Vel** *Aq. ſcord. lbij. fl. roſ. rubr. m. j. ſpirit. ̄l. q. ſ. ad gratum acorem ſive circiter ʒlb. f. infuſio tepida ad uſum extraſtionem, adde ſyr. de ſucco hyperic. ʒij. doſis ʒij.*  
**R.** *Fol. urtica urentis, plantag. ana m. iij. Contuſis aſfunde aq. plantag. ʒvj. f. expreſſio fortis, ſumatur.*  
 Ut cordis motus impetuoſior, ſanguinem nimis rapidè circumpellentis per ſufflaminæ idonea reprimatur, in hunc finem hypnotica laudat.

**R.** *Aq. papav. rh. ʒiiij. ſyr. diacod. ʒlb. m. f. hauſtus.*  
 Sumendus horâ ſomni. **Vel**

**R.** *Conſerv. roſar. rubr. ʒj. ̄. pulv. ſem. hyoſciam. papav. alb. ana ʒij. ſyr. papav. q. ſ. doſis N. M. quanti ſexta vel octava bera.*

In præſervatione horum affectionum ſuadet phlebotomiam, & catharſin tempèſtive celebratas, dein uratur ager ſeq. remedium formulis ab ipſo Authore præſcriptis:

**R.** *Conſerv. roſ. rubr. Cynorrhod. ana ʒiiij. pulv. ſantalor. omn. ana ʒlb. Corall. ppt. ʒj. Croci Arubicundiff. ʒij. ſal. prunell. ʒiiij. c. ſ. q. ſyrup. c. corall. f. Electuarium, capiatur primò mane, & hora ſomni quantitatim nunciis caſtaneæ vel perſe vel ſuperbibendo aq. deſtill. ſequentiis ʒiiij.*

**R.** *Summ. Cupreſſ. Tamaric. ana m. viij. hyperic. equiſet. ana m. jv. ſantalor. omnium, contuſ. ana ʒj. C. mic. panis alb. lbij.*

Minutim conciſis aſfunde lactis recentis lb. viij. deſtillantur organiſ communibus, e- dulcoretur quoque doſis inter ſumendum cum f. q. ſyrupi è ſucco plantaginis.

In æſtate bibantur Acidulæ chalybeatæ per menſem, quibus in hoc caſu non dari præſtantius remedium auctor exiſtimat.

S. 14. Sylvius fluxus hepatici curationem inſtituit ſequenti modo, ſi nempe ſerum copioſum ſanguinem ita diluat, ut ex vaſis ab ipſo ſimul relaxatis partem aliquam ſecern ad inteſtina deducat, & loturæ carniū ſimilem fluxum producat, ſudoriferis & diureticis ſerum illud abundans alia via è corpore expellere tentat, dein roborantibus auſteris laxata vaſa reſarcire jubet, inprimis ſuadet impolterum à nimio aqueorum potu abſtinere, partim tamen ac robur naturale, ob ſpiritus vini abuſum, reſtaurari putat ſpirituofis ſubaſteris, qualia ſunt inter naturalia, vina potentia ſimul & cum nigredine grata ſubaſtera. Inter artificialia verò plu-



ra ex vino generoso atque cydoniis vel punicis malis vel myrrhi baccis, aliisque similibus parata. Quod fluxum hæmorrhoidum concernit, quamdiu hic fluxus cum ægri levamine fit, estque criticus, tamdiu observandus nec sistendus est, ubi verò nimius exiit ac symptomatiscus, ægrumque infirmans, tunc lente notissimâ suâ mixturâ superius dictâ, vel simili alio medicamento ad quascunque sanguinis evasationes, sistendum & cohibendum ait.

§. 18. *Cartesiani* ad particulas istas acutas, seu salinos aculeos, in sanguine existentes & abundantes, atque quælibet vasa sanguitera, imprimis in affectu hepatico breviter, venam portæ aliaque mesenterica, in hæmorrhoidibus verò vasa illa hæmorrhoidalia facile dissecantes & aperientes, & sic hos nostros affectus excitantes, obrundendas suadent omnia balsamica mitiora, item omnia ponderosiora, ut sunt lapis hæmatites, bol. armen. terra figill. corall. rubr. ocul. & id genus alia. Ad acres & salios humores hoc in morbo sæpius abundantes corrigendos & simul effervescentiam sanguinis sistendam commendant opiata varia, aliaque externa adstringentia, de quibus in nostra subjuncta crisi plura addemus.

§. 19. Curatio hujus affectus epatici sc. fluxus nostro judicio potissimum sita esse videtur in causarum ejus amotione, & symptomatum mitigatione, præventionem & in exacto diætæ regimine. Hic ergo primum proderit decoctum aliquod aperiens, cum lenibus adstringentibus admixtis & addi debet Tartari ꝑ. in colatura dissolve oxymellis scyllit. ꝑ. & ut corpus magis ad sudores præparetur, possent addi salis alicujus sudorifici ꝑ. & parum spiritus salis \*ci. Præmissis ergo præmittendis, purgatione alvi pro re nata tamen imprimis cum Rhabbarbo, mirobolan. similibusque aliis utendum, magni æstimo serum lactis Tamarindinar. item decoct. passulat. cum santal. parat. dein adstringentia & siccantia tam introsumenda quàm foras sunt applicanda, in quem finem valde conferunt amaricantia pleraque, salia volatilia & fixa, olea aromatica & similia alia, seu adstringendi & siccandi vi prædita,

ut sunt bol. armen. corall. Croc. ꝑ. astring. Postea ad sudorifera transeundum; & dandum est sudoriferum ex mineralibus, & si acidum peccet in corpore, salis sudoriferi posset momentum addi. Inter omnia ferè excellunt hoc in morbo chalybeata omnia, ut & Tartarus Vitriolatus & chalybeatus, quia cum aperture adstringunt leniter. Si verò malum ortum duxerit à sale, acida volatilia sunt adhibenda, ut spiritus Sulphuris, tinct. corallor. vitrioli volatilis, &c. In hanc rem & plures pulveres styptici prosunt. Sequentem hoc in casu magnifacio.

ꝑ. Croc. ꝑ. ad rubed. calcinat.

vitriol. Mart. ad albed. calcinat. à ꝑ.

corall. rubr. ppt. ꝑ.

camphora gr. vj.

fuligin. vitriolic. de fundo

cazabi anes veteris deros. ꝑ.

laudan. cydoniat. Hoffm. gr. v.

M. f. pulvis, dosis ꝑ. ad ꝑ. in vehiculo idoneo, convenit & spirit. Martis.

Tincturâ flor. bellid. pulv. hepat. rub. Tinct. lap. hæmatit. cum essent. anodyn. mixta multum præstiti. Nec minoris efficaciar sunt liquor ꝑ. solaris, Tinctura vitrioli ꝑ. Zwelferi; multum & præstat succus urticæ recentior expressus & ad ꝑ. exhibitus. In fluxu hepatico conducunt omnia hepata bestiarum & humanum, imprimis lupi: item caro cochlearum, Essentia Agrimoniar, Epatica, item tinct. sulphur. vitrioli cum essent. Epatica mixta mira præstat. Eleæstuarium Lusitan. item vinum Rhapontici ejusdem maximè laudatur.

ꝑ. Eboris s. aparat. ꝑ.

Croc. Mart. ꝑ.

Epat. lup. ppt. ꝑ.

spec. diatrion. santal. ꝑ.

M. L. pulvis pro aliquot vicibus in sequenti vel simili vehiculo:

ꝑ. Cichor.

agrimon. plantag. ana ꝑ.

Tinct. martis adstring.

corallior. ana ꝑ.

syr. corallior. ꝑ. M. D.



*Aliquot guttas cochlearum Tinct. antiphtisicæ addere potes.*

Opiata etiam hic magnifacio cum cautione tamen exhibenda. Liquorem stipticum nostrum turò propinabis. Externa & hic conducunt, qualia antea à nobis descripta sunt in diarrhæa aliisque affectibus.

Quod Chirurgica concernit, si in plethora magnus sanguinis ætus percipitur V. Sectionem suadeo, ut scil. sanguis placidius per vasa deferatur, & à vasorum apertura resorbeatur, scapulis quoque cucurbitulæ applicari, ut & ligaturæ institui possunt.

Præservationis gratiâ ad tollendum serum superfluum possunt exhiberi varia purgantia blanda & diuretica. Curatio hæmorrhoidum parum differt à curatione cujuscunque alterius hæmorrhagiæ, itaque si plethora sit ejus causa ante omnia ut diximus jam sanguis educendus est venæ sectione aut semel aut pluries instituenda; sed deficientibus ægri viribus cucurbitulæ substitui possunt scapulis vel lumbis applicandæ.

Si verò à nimia sanguinis tenuitate inconstantibus utendum est & vulnerariis, ut ad vasa adstringenda, sequenti decocto multa præstiti:

*℞. Fel. linar.  
malv. ana m. j.  
millefol. m. ij.  
liquirit. ℥ss.  
decoq. in aq. fontan. q. s.  
colat. adde  
syr. de alth. q. s.*

Si à nimia crassitie adeoque prævia vasorum hæmorrhoidalium obstructione è contratio sanguis attenuandus erit incidentibus quibuscunque, sed imprimis sanguinis grumos dissolvantibus scilicet volatilibus quandoque fixis, ol. aromaticis, ocul. ☿, ☿ diaphoret. bezoard. min. spermat. ceti & ranar. Mum. &c.

Sin ab acrimonia oritur, illa corrigenda & emendanda est demulcentibus spirituosius aut contrariis acidis, vel incrassantibus, vel electuariis opiatibus & narcoticis: si ab humore falso aut acido aut à vermiculis vel ascaridib.

medicamentis semper appropriata addenda sunt, in vermibus scil. Merc. dulcis & alia reliquis adjungenda veniunt. Felicissimo, hoc in affectu, cum successu sequentem exhibui mixturam:

*℞. Aq. plantag.  
rosar. ana ℥ij.  
millefol. ℥j.  
Tinct. cinamom. ℥vj.  
Tinct. martis ℥ss.  
corall. rubr. ppt. ℥ij.  
Spir. Mart. gtt. xij.  
Laudan. opiat. gr. iij.  
℞. dulc. gr. v.*

*syr. myrtill. ℥j. M.  
Vel Aq. semper viv.  
cichor. ana ℥iij.  
syr. de corall. ℥j.  
tinct. sulph. vitriol. ℥j.  
M. D.*

*℞. Tinct. sulphur. vitrioli lap. hemat. ana ℥ij.  
M. D. dosis xx. xix. gtt.*

Postmodum sequens conditum totam mihi implevit paginam:

*℞. Conserv. rosar. rubr. ℥ij.  
diascord. Frac. ℥vj.  
corall. rubr. pp. ℥iij.  
Troch. de spodio ℥ij.  
Croc. Mart. astring. ℥j.  
M. de cynogloss. ℥ij.  
v Cinamomi q. s. M. f. conditum.*

Sistunt & nimium hunc fluxum syrupus de stercore asinino & pulvis stercoris asinini.

*Vel ℞. M. P. de cynogloss. ℥ij.  
puls. gummi. tragacanth. ℥j.  
laudan. op. gr. viij.  
M. f. pilulæ numero xx.  
Dosis pilulæ j. hora post cenam.*

Nam opiata hæmorrhagias quascunque sopiunt, sensum enim in parte ex qua effluit vellicantem mitigando & sanguinis impetum motivum nonnihil cohibendo reprimunt, seriosior enim & acrior sanguis maximè hisce corrigitur, simulq; inordinati isti spasmi in vasis sanguiferis sopiuntur. Illico enim his & aliis effusio-nibus sanguinis occurrendum est, ne vitæ nectar

Bbb 3

plan e



planè evacuetur, quam intentionem per opiata obtinere possumus, si verò malum inducias habet, tunc corpus putgandum est Mercurio dulci. Inter externa unguentum de linaria magni penditur, addito oleo papaveris, ut magis dolores sedet. Ad dolorem & ardorem compescendum, & fluxum immoderatum lentè sistendum instar arcani Medicis Junioribus (contumacis enim hæc non scribo) commendo vile sed proficuum hoc remedium:

℞. Alcohol lapid. scissil. q. v.

cum butyro non salito parat. & ano applicat.

salia enim his minimè profunt.

Sequentis decocti Riverii fumum recipiat æger, sedens in cathedra perforata, ut dein sequens unguentum applicetur:

℞. Ungv. rosar. ℥j.

Mercurii crudi ℥ij. M. f. unguentum.

Excell. Dn. Francus Prof. apud Heidelbergerse celeberrimus, Amicus noster exoptatissimus in Disput. quadam de hæmorrhoid. sequens magnificat:

℞. Rad. alb.

lil. alb.

lapath. ana ℥j.

floc. lmar.

verbas.

Chamemill. rom.

sem. lini, foenugræc.

psyllii ana ℥vj.

Contul. coq. in lacte caprillor. quod dein calidè sæpius applica. Tubercula enim non semper ferunt pingua.

Oleum Saturni & rosarum ana agitentur, & terantur in mortario plumbeo ad nigredinem usque & applicentur.

Conducit quoque linimentis sæpius addere aliquid laudani opiat, camphoræ, croci, cum unguento popul. rosar. q. s.

In momento tamen fluxum hunc sedare poteris spongiâ in liquore meo stiptico intinctâ & ano applicatâ.

Unguentum millepedum cum pulpa pomorum acidorum costum sæpius juvat. Alii oleum millepedum & nucum pro secreto ha-

bent. Essentiam ☿ externè sæpius cum maximo commodo applicui.

Fotus fiant ex foliis & floribus verbas. & millefolii. Inter amuleta radix fabariæ collo appensa C. Wedelio probatur.

Hartmannus cingulum facit ex foliis hellebori quassatis, quibus corpus nudum tingit. Radices speciei cujusdam ireos ut & nuges gallæ in sacco gestatæ, præservare dicuntur ab hæmorrhoidibus, item si portas oculum moreæ & proderit Tibi ad hæmorrhoides.

Stercus canis combustum & cum therebinthina impositum hæmorrhoides sanare dicitur.

Cerebrum anseris cum proprio adipe & meliloto vel foenugræco superpositum ad rhagades & hæmorrhoides omnemque humorem ani tanquam secretum communicatur.

In Coecis v. & tumebantibus hæmorrhoidibus internè martialia aliaque aperientia commendamus, ut tractentur ceu tumor alius, aperiantur cautè vel cum herbis asperis lanuginem habentibus vel hirudinibus, quæ mihi tamen sunt suspectæ, quia vulnusculis, quæ excitant, sæpe supervenit inflammatio, imò gangræna & sphacelus, &c. Emollientibus quoque partes sunt vel inungendæ vel fovendæ, in quem finem conducunt infusio & balnea tam naturalia, quam artificialia; Aqua pendens testatur se tumentes curasse infusione in aquis thermalibus vel spongia iis immersa & ano applicata.

Quando eminent, Zacutus applicat cucurbitam. Symptomatum reliquorum hoc in casu sæpius occurrentium, Verb gr. inflammationis, condylomatum, exulcerationis, gangrænæ, sphaceli, &c. Curatio ex infra dicendis de morbis externis petenda est.

In hæmorrhoidum dolore sequens proderit: ℞. Ol. momordic. coct. ℥ss. vel fiant sacculi, vel cataplasmata ex emollientibus & specificis parata:

Ex sequente linimento magnas vires expectabis.

℞. Mucilag. sem. cydonior. psyllii ana ℥j. sacchar. saturni ℥j. camphor. gr. v.

opii



opii crud. gr. iij.  
 M. f. linimentum.  
 Vel R. Ol. ajellor. coct.  
 7. fl. Myrs. ana ʒiij.  
 verbas. ʒij.  
 N. M. expr. ʒj.  
 M.  
 Item Ol. scarabaeor.  
 mastich. ana ʒʒ.  
 M. f. oleum.

## CAPUT XI.

De

## AFFECTU HYPOCHONDRIACO.

§. 1. **A**ffectum Hypochondriacum, malum illud tot hominibus familiare & commune, penitus intueri, cum animum induxerimus, operæ pretium ducimus ante omnia Methodum cognoscendi id malum, omnibus & singulis clarè & distinctè proponere. Affectus ergo Hypochondriacus nomen sortitur à loco adfecto sc. ab hypochondriis, qui notant subcartilaginea, quasi dicas sub cartilaginosis costis malum hoc latere; sub his costis enim est ventriculus cum annexis intestinis, mesenterium cum vasis suis lacteis, ac sanguiferis, hepatis, splenis, pancreas cum suo ductu; cum ergo fomes & focus hujus mali plerumque circa regionem jam designatam ab omnibus ferè Authoribus latere creditur, indeque reliquæ partes tantum per consensum ope sc. spirituum animalium participant, nomen hoc retinendum esse puto.

## DEFINITIO.

Sed mitto nunc corticem, & ad nucleum degustandum pergam. Est ergo affectus hic tristis sensatio (quantum ego judico à spiritu animalium & ratione dependens, factio enim impetu in hanc illamve partem plusquam pro rata densi nimique feruntur, spasmos & dolorem producentes, ubi in partes Membranosas indeque sensibiles irruunt, atque organorum, tum ejus in quod se ingerunt, tum illius, à quo abscedunt, functiones pervertentes. Vix ac ne vix

differt hic affectus ab affectu uterino vulgo dicto Mulierum, iisdem enim symptomatum generibus vexantur miseri, quos infelix fatum valerudinosos & miseros esse voluit. Non tamen in omnibus apparent omnia, prout enim plura vel pauciora existunt, vel leviora vel graviora, sic affectum etiam leviolem vel graviolem esse arguunt.

## DIVISIO.

§. 2. Superius ubi de Melancholia tractavimus dividere placuit malum in Melancholiam Cephalicam, & Hypochondriacam. Cephalicam deteriolem diximus, ubi soli spiritus animales in capite absque vitio hypochondriorum peccant, nunc verò tractabimus Hypochondriacam, ubi malum hoc ortum suum habet ab hypochondriis, & spiritus quasi per consensum irrequieti, crassi, pauci ac inæquales redduntur.

## PARS AFFECTA.

§. 3. Progredimur nunc ac considerationem Partis affectæ hujus mali, pro parte enim affecta intelligimus eam, cui primariò causa morbi inest, non quæ secundario & per consensum afficiuntur. Plerique Medicorum imprimis illi qui Veterum vestigiis insistant, omnem culpam in lienem rejiciunt, & illum hujus affectus primum accusant authorem. Sylvius verò lienis Patronus in disp. de liene §. 26. è contra statuit, quod & sapius de ipsius ore hausit, se in plurimorum cadaverum adfectibus Melancholicis etiam diuturnis & ad mortem usque laborantium, lienem semper sine labe observasse, & plerumque præ cæteris visceribus satis sanum, nunquam inflatum & obstructum, aut induratum vel amurcatum vidisse testatur. Alii ex Neotericis accusant ventriculum ejusque fermentum depravatum, & inde omnia hypochondriacorum symptomata deducunt. Nonnulli hepatis calidum & ventriculum frigidum antipraxiam sc. viscerum, monstrum illud horrendum culpant. Plerique ad mesenterium sedem morbi referunt, fomitemque in obstructione vasorum vel lacteorum vel sanguiferorum quaerunt. Pars, ventriculum cum annexis intestinis seu promum condum Microcolmi nomine hoc malum patrare asserunt. Willisius è con-



est contra se plures morbo hoc immaniter afflictos novisse asserit, quorum tamen stomachi satis valuerunt. Multi in arteriis & venis malam causam scrutantur, pauci in omento latere hoc malum censent, quidam in Pancreate causam affectus huius quaerunt. Nos in omnibus sensibilibus nervosis sc. & membranosis partibus infimi abdominis causam huius affectus latere non suspicamur, sed plane nobis persuademus, in hisce enim partibus causa mali latens symptomata omnia producere potest, hinc enim hæc lerna malorum, de quibus in causis plura adduximus.

#### DIAGNOSIS.

§. 4. Variâ hic affectus ludit formâ, ut exactus Medicus sit censendus, qui in tanta coincidentia non fallatur. Et initio quidem difficulter morbus hic cognoscitur, imprimis num Cerebrum & spiritus animales per se afficiantur, an vero secundario, h. e. an in abdominis nervosis partibus hæreat malum, nec ne? quod potissimum tamen ex sequentibus signis dignoscitur, quæ varia sunt, sed modò plura modò pauciora morbum hunc comitantur.

Ægri post assumptum cibum sentiunt gravitatem ventriculi, quia fibræ ventriculi ob spirituum animalium imperum nimium vellicantur, unde functiones ejus pervertuntur; ægri enim conqueruntur omnem cibum facessere in pituitam, nam semper exspuunt pituitosam & serosam materiam, & continuò os ipsis madescit: si post prandium bibant, statim sentiunt pituitam hanc dissolvi & per os excerni. Ventriculus etiam ob acidum excedens avidius appetit, & si diutius jejuni permanent, animo inquam ægri, causa est quod acida peregrina in ventriculo latentia, si non habeant, in quod agant, fibrillas tunicarum ventriculi invadunt, discindunt, punguntque, atque hoc pacto nervos, quorum extremitates tunicis illis inhaerent eo agitant modo, qui ad esuriei sensum in cerebro efficiendum requiritur, unde plures hoc affectu afflicti duos & concoctu difficiles aliquando melius, quam molles & delicatos ferunt. Adest plerique ceu dicimus copiosior saliva ex glandulis salivalibus eorumque ductibus prodians, imprimis

ubi hic morbus jam altas egerit radices, tum enim acidæ particulæ in sero hospitantes facile ductus salivales aperiunt, forte etiam à spiritibus sanguinem ita molestantibus, vel ipsos ductus aperiuntibus pendet pyralismus illis Hypochondriacis familiaris, cum per longum tempus exspuant salivam tenuem, simili modo ac si unguento ex Mercurio fuerint delibati. Durante enim turbido sanguinis statu serum non jam in renes, sed per arteriarum extremitates in glandulas deponitur, & per ductus salivales salivæ forma producitur, aliquando etiam ex ipso prodit ventriculo ob læsam fermentationem humor salivæ haud dissimilis, quem exspuunt continuò miseri. Alii Hypochondriaci sicco reperiuntur ore, quibus est serum lixiviosum & oleosum. Nausea & vomitus sæpius urgent, uti & ructus acidum spirantes cum excretionem viscerum humoris instar glutinis, ab acida enim pituita, quam ægri ordinariò evomunt, fibrillæ nervosæ vellicantur & sciuntur, qui dein in spasmos cogantur excretorios, quibus contentum viscosum excutunt. Materiam quoque viridis per vomitum sit rejectio, quæ adscribenda est spiritibus nimio imperu in partes sub cordis scrobiculo positas incurstantibus, atque easdem spasmo contrahentibus. Ructus enim nihil aliud est, quam vapor agitatus, & ex pituita per fermentationem vitiosam productus, qui dein expansus è spatio breviori, in quo erat, in aliud ubi facilius dilatatur, transit, & mirum est quantam distensionem hi flatūs in abdomine hinc inde vagantes, moxque murmura, rugitus excitare, imò ipsum ventrem instar tympani expansum reddere possint, & quia in sinistro latere magnæ hæc turbæ ciuntur, vulgus statim lienem accusare solet, cum tamen potius intestinum colon sit, quod versus sinistram latus vergit & flatuum hospitium exilit, quod ipsum in memet observavi, cum febre quartanâ laboraverim. Tumorem enim in sinistro hypochondrio instar capitis infantis sensi, & quidem ad umbilicum usque extensum, quem vulgus placentam febrilem nominavit, quem tumorem Medicamentis carminativis tum intus assum-

ptis



ptis tum extus appositis intra breve temporis spatium diminutum reperi. Flatibus ergo optimè adscribitur hic tumor, impossibile enim esset lienem ita tumefactum tam cito detumescere posse. Respiratio difficilis, anhelosa & quandoque suffocatio ut in foeminis accidere solent, quæ symptomata tantum à spirituum animalium *atæzia* & spasmodica constrictione faucium dependent, à qua *atæzia* spirituum animalium etiam dependet animi deliquium, cum & in hoc affectu debilior distorum spirituum crasis est; siue nativa ea fuerit, siue etiam adventitia, unde quavis prophasi dissipati faciles sunt, à qua debilitate syncope facile produci potest, denegato enim spirituum influxu in musculum cordis necessariò animo linquere debet æger, tunc accedit & congruescentia sanguinis ab acido facile producibilis. Neque hic reticendum est, foeminas multò crebrius hoc malo corripì quàm solent Mares, non quod se uterus semper pejus habeat quàm alia quævis corporis regio, natura enim & vitæ genus foeminas magis delicatulo ratioreque corporis habitu donavit; è contra Mares toroso & firmiore corporis robore, utpote qui laboribus perficiendis apti nati sunt. Neque uteri strangulatus ille non ab utero producit, ut vulgus sibi persuadet, sed spiritus factò quasi agmine in ventre inferiore, catervatim magno impetu in fauces irruentes, spasmos producant per omnem quam transeunt regionem, ventrem instantes ad instar globi prægrandis. Inde ergo strangulatus nihil aliud est (ut inferiùs de mulierum affectibus magis patebit) quam convolutio & conglomeratio spirituum animalium.

Miseri ægri sæpius habent sudorem frigidum & copiosum, acidum spirantem, quod quidem symptoma haud aliunde nasci existimo, quàm à serosi sanguinis Diathesi, ob sanguinis sc. *atæzia* terum præcipientem versus poros cutis. Frigus quod attinet, illud ex eo accidere puto quod spiritus suam in illis stationem deferentes se nimio opere in hanc illamve partem inferant. Si enim in ullo affectu variant symptomata, hic variant.

Inter omnia verò affectus hujus tormentum nullum frequentius occurrit, quàm dolor in dorso, quia circa dorsum partes membranosæ & nervosæ sitæ sunt, unde conqueruntur ægri, ipsi esse ac si fustibus probe fuerint de-dolati. In hypochondriis quoque ætus & præprimis post paltum se exferit, & per ruborem faciei se manifestat, quod partim fit vitio succi acidi in massa sanguinea furentis; (quo acidior enim & fervidior succus ille est, eo majorem fermentationem & motum in sanguine concitat & majus parit incendium) partim à spirituum animalium *atæzia* massam sanguineam ita perturbante, ut particule sulphureæ in superficie cutis efflorescant, & ruborem hunc producant. Pulsus hic interdum rarus, tardus, aliquando frequens, & fortis, prout scilicet spiritus influunt in musculum cordis & brillas arteriarum fortius & debilius; pulsationem enim arteriarum & palpitationem cordis hypochondriacorum non aliunde quam à vehementi spirituum densè conglomeratorum in dictas partes impulsu deducimus, unde illa spasmodica contractio fit. Stuporis verò, formationis, tremoris & lassitudinis causam deducimus à spirituum debilitate, nam in omnibus fere hypochondriacis spirituum subidentiam observare licet, alvus quoque semper ferè adstricta in hypochondriacis observetur, somnus sæpe paucus ægros comitatur ob spirituum animalium inordinationes. Maxime proprium & quasi signum Pathognomicum est, quod sc. ægri urinam subinde reddant planè limpidam ad instar aquæ fontanæ crystallinæ magnà copiâ & impetu diu continuato. Ratio est, cum quasi continuò sanguinis oeconomia interpellatur, illud quod importatur serum satis diu retinere nequeunt ægri, sed prius dimittunt, quàm illis particulis salinis, quorum ope color ad citrinum traduci debuerat impregnari potuerit. Sanguis enim à seri quantitate, cui retinendo prorsus impar est plane devincitur. Vertigo hypochondriacos maximè turbat ob spirituum inordinationes & quasi in circulum gyrationis, aliò enim inflexi spiritus, tubulos sibi destinatos non invenire possunt. Acre

Ccc

quo.



quoque adest iudicium constans & pertinax, etenim animi robur & constantia, quamdiu hoc corporis luto is incrustatur, à firmitudine spirituum eidem famulantium maximè dependet.

A spirituum quoque inordinatione nascitur illa perturbatio & varians subinde tam corporis quam animi intemperies. Delirium quoque, amor solitudinis, morositas, &c. dependent ab eadem spirituum inordinatione; cum enim desit ea spirituum firmitas, quæ in robustioribus invenitur, impressiones rerum minus gratarum nequeunt perferre, sed vel ira vel dolore subito perciti fiunt, & proinde sunt irritabiles, ut imprimis illi, quorum natura delicata aut longior ægritudinum sive series sive mora tales reddidit, ut finiam accedunt defectus loquelæ, convulsiones, paralytis, imprimis *melancholia illa cephalica*, Mania, &c. multa enim quæ in hoc morbo spectantur phænomena jam missa facio. Dies enim me deficeret, si omnia quæ affectus Hypochondriacos gravant symptomata enarrare velim, tam diversa atque ad invicem contraria specie variantia, quam nec Proteus lufit unquam, nec coloratus spectatur chamæleon. Ex omnibus tamen quæ nos hæcenus congestimus, abundè nobis constare videtur, totum hunc morbum ad spiritus animales non ritè dispositos referri debere, satis enim patet morbi fomitem in humoribus nullatenus solum stabulari, quia singula organa ope spirituum animalium influxus naturalis munus suum explere solent, quæ debita spirituum œconomia universas partes etiam invigorare debet, eo verò influxu inverso functiones omnes quovis modo læduntur, inde quoque fieri non potest quin ingens colluvies accumuletur. Sed hoc non obliviscendum duco, quod ægri corpus ita malè affectum & quasi conquassatum habeant, ut tamen magis animo ægrotent quam corpore, adest enim ipsis desperatio plane insanibilis & tristissima quæcumque sibi imaginantes, atque timorem, iram, &c. suspiciones & si quæ sunt atrociora animi pathemata vel ex levissima vel etiam prorsus nullà data occasione vel causa arripientes, & sinu foventes, sunt, irrequieto anxioque, ab omni intermingidio speque abhorrentes.

## CAUSA.

§. 5. In *schela Galenica* accusantur hoc in affectu obstructions lienis, hepatis & mesenterii à succo terrestri seu pituita massa inductæ, unde effumationes fiunt vaporum & in cerebro condensationes, quod probant per alembicum in quo concentrantur spiritus in guttas, quæ destillant postmodum in receptaculum; parili modo putant vapores ad caput tanquam operculum ascendere, & ibidem producere mox vertiginem, mox apoplexiam, aliquando Epilepsiam, convulsiones, & id genus alia symptomata, prout & plerumque a vaporibus istis ad caput delatis, ut & à flatibus in abdomine contentis reliqua deducunt phænomena, sic & ventriculorum frigidum, hepar verò calidum culpant. Sed cum hæc & alia à Medicis recentioribus sat superflue sint explosa, non operæ pretium ducimus plura de his addere, sed pergitur ad alios.

§. 6. Videamus ergo Chymicos imprimis Paracelsitas, qui nescio quem *tarratum excrementitum* in liene aliisque locis hospitantem accusant, qui obstructions varias & varia huius morbi symptomata excitare valet.

§. 7. *Helmontius*, huius affectus causam ex duumviratu errante deducit; per duumviratum autem inrelligit acidum & alcali, hinc enim cruditates, ructus, vomitiones, flatus, alvi constipationes, ventris murmura, alvi fluxus, calores occulti, dolores capitis, & scapularum, faucium aciditates; & omnia reliqua symptomata plus minus pro conditione contagii excrementi & fermentorum hypochondriacos affligentia deducit, effectus enim dicit esse mœsticiam, horrorem, furorem, amentiam, &c. Et putat ex *Helmontio Grembs* in pancreate corpore illo glanduloso peregrinum quoddam sal volatile ex digestionem natum, illum locum irreplisse mediante latice vel cruore, tum inclusum hoc quia non vitale archæo molestatum ex maturitate temporis incalescit, hinc oritur illa phlogosis hypochondriacis familiaris; sic & propter viciniam pylorus afficitur, unde flatus & ructus.

§. 8. *Willisius* succum nervosum & spiritum anima-



animalem, degeneres accusat, & vitium in aciditate quaerit; cum itaque praecipua hypochondriaci affectus symptomata spasmodica sint, ad genus etiam nervosum hunc morbum spectare vult. Lienis enim culpa ait succum atrabilarium plurimum exaltari in humorem nimis acidum & austerum vel alius generis perverti, cum quo tota massa sanguinea atque succi alibi in sinu ejus contenti penu inficiantur, sed & regimini animali sapienterò lades inferatur. Particulas heterogeneas & spasmodicas non raro in cerebrum, indeque in genus nervosum suffundi putat, ita ut spiritus animales in utraque regione hospitantes varias anomalias concipiant. Quod autem succum nutritium concernit, an talis sit nutritius, qualem volunt Glissonius & plerique Angli inertiò dubitamus, eapropter hac vice plura addere nec libet nec vacat.

§. 9. *Sylvius* affectionis hypochondriacae causam constituit effervescentiam humoris biliosi & pituitosi, sed modis variis peccantis secundum partes varias utrumque humorem constituentes, tres quoque affectus hypochondriaci constituit species. Prima dicitur *acida*, quae comites habet ructus acidus & crudelitatem acidam, & a succo pancreatico nimis acido imò pontico simul bile vitiosè se habente ortum trahit; altera vocatur *nidorosa* ab humore bilioso cum amarore olidum, & ingratum odorem sive nidorem spirante, cum ructibus nidorosis orta. Tertia dicitur *insipida* ex utroque humore medio modo se habente producta & nec acidus nec nidorosus, aut insipidos potius comites ructus habens, estque ceteris curatu facilior.

§. 10. *Cartesiani* cogitationes illas melancholicas oriri putant à spirituum crassitie, paucitate ac inaequalitate, & delirium solummodo consistere ajunt in malo regimine nostrarum cogitationum, sed non semper à spirituum & cerebri constitutione. Nam in eo est error, quod radicationis illius, quae fit in cerebro, à certo spirituum motu causam provenire putant ab objectis externis, quae ratio est quod tam firmiter credant verum esse quod eorum menti

obversatur, cum tamen falsum sit, acidum vel viscidum latere in abdomine, & ibidem varias obstructions parere posse, unde tot symptomata originem suam habere existimant.

§. 11. Propterabimus itaque & videbimus quid nos pro causa affectionis hypochondriacae intricatissimi hactenus affectus venditemus. Existimamus ergo Regem nostrum *Gasteronacem* abdomini prospicientem, ab hoste clam quasi obrutum esse, huic Microcosmator ope spirituum animalium subvenire & hostem quovis modo arcere tentat, & sic quasi continuo milites in armis detinentur, quorum manipuli saepe ab hoste trucidantur. Sed ut haec melius intelligantur, scias, velimus omnes functiones, quas alias in Regno Gasteronacis fieri solenne erat, abolitas esse; stomachus enim cum intestinis non ritè officio fungitur, omnibus enim hypochondriacis, quibus scilicet jam malum inolevit, id accidit, ut status quandoque nidorosus è stomacho eructent, quoties aliquid comederint, licet moderatè tantum & pro ratione appetitus, tum etiam aliquando acidum emittunt, acetum sapore referens, lasa nempe utrobique concoctione, & succis proinde à naturali statu inversis; est ergo ut plurimum hic vitiosa digestio. Acidum imprimis viis haerens & fibras quasve nervolas afficiens facile ansam huic affectui dare potest. Sulpicamur etiam hunc affectum imprimis *Cephalicum* in primo libro tractatum, qui tantum à sola spirituum *atrazia* fieri posse, absque tali acido latente, sed à tali *atrazia* spirituum animalium viscera laebescata necessariò faculentias acidas producere possunt, & tunc non existunt tanquam causae, sed sunt producta morbosa. Spirituum etiam inordinationes fieri posse existente scilicet acido & alia larva induto humore circa partes nervosas abdominis nulli dubitamus, quia ex praxi id quotidie videmus; diutius enim contenta in ventriculo corrumpuntur, & acidiora fiunt, (quod ex domestici panis per diuturniorem fermentationem acidioris facti preparatione videre licet) à qua aciditate fibrillae stomachi (spasmodicè convelluntur, & sic spiritus animales catervatim adfliunt & perturbantur,

Ccc 2

unde



unde sæpè tota machina vehementer concutitur. Pendent ergo affectiones hypochondriacæ, quantum ego judicare possum, à spiritu animalium *αἰθέρι*, ab acido sylvestri vel alio humore quovis modo peccante in abdomine latente, spiritusque ibidem existentes afficiente orta, unde facto impulsu in hanc vel illam partem plus quam pro rata densi nimique feruntur, spasmos uti & dolorem excitantes, ubi scilicet in partes sensu exquisito præditas irruunt, atque organorum, tum ejus in quod se ingerunt, tum istius à quo abscedunt, functiones pervertentes, spirituum enim *αἰθέρι* nescio quomodo inde ventriculi aliarumque partium fermenta destrui ac perverti possunt, quidni à perturbata hac spirituum inordinatione sanguineam massam perturbante mille symptomata excitari possunt? Examinabimus ergo paulò intimiùs, quænam acida in abdomine latentia spirituum *αἰθέρι* producere valeant. Ubi sciendum est quod non solum acidum in ventriculo ex sola digestionem vitiatâ pronatum intelligamus, sed & succi Pancreatici p. n. constituti vitium hîc accusandum esse putamus, qui succus cum pituita viscida commistus faber horum malorum nonnunquam existit. Acêscit autem succus pancreaticus ex humore acido in sanguine præexistente & redundante suavioribus particulis, quibus implicatus erat sanguis privatus: exerit enim sese prurienti libidine spiritus animalis jugo & insolenti dominio temperiem recusat; hinc aciditas furibundo acore manifesta, quæ nervorum fibrillas vellicando easque rumpendo spiritus animales in *αἰθέρι* adigit. Acidum autem pro diversitate saporis producere diversa symptomata potis est, alia enim producit acidum aceti, alia acidum citri, alia acidum vitrioli, alia acidum sulphuris, alia acidum Nitri, alia acidum salis, alia aluminis &c. Sic acidum vitrioli potius Epilepticum facit quam hypochondriacum, aliud vero acidum scorbuti faber est, si liberè suspicari hîc licet, acidum in hypochondriaco hoc nostro affectu *Aluminosum* dicimus phlegmate suo spoliatum, in uno tamen aliud quàm in alio invenimus acidum, &

facile acidum transit in aliud, unde affectus hi difficiles curatu & recte opprobrium & scandalum dicuntur Medicorum, qui enim Medicus diversitates horum acidorum & spirituum animalium inde productas inordinationes, conglomerationes & irruptiones benè distinguere & ritè noscere potest, certè mihi magnus erit Apollo, in his enim latet plurimorum morborum causa; humores enim quos primario accusant alii, tantum sunt producta morbo, & malè eos pro minera morbi habent, & remediis tam *αἰθέρι* quam *αἰθέρι* Cathartici radicis extirpandum censent. Unde enim quæso (quod & alibi monuimus) Navigantium sanissimorum colluvies coloris planè herbaeci è ventriculo exantlata, an non à spirituum animalium agitatione inordinatâ, in fluctuantibus & irrequieto mari orta? Annon etiam infantes sæpè porraceam materiam *αἰθέρι* & *αἰθέρι* ejiciunt, in quibus tantum spirituum animalium res agitur; folliculi enim fellis alique ductus à spirituum animalium impulsu explentur, & sic sæpè exsurgit illa varietas excrementorum; hinc & exsurgunt flatus & ægros nostros quandoque miserè angunt, quorum materialem ortum ex vitiosa fermentatione prædominante scilicet præternaturali acido in materia viscida deducunt Authores; fermentum enim ventriculi hoc in morbo lædi posse nulli dubitamus, scil. cum fluxus spirituum non ritè in stomacho fiat, unde fibrillæ laxiores redduntur & fermentum à laudabili suo statu recedit & acoris aut nimium, aut debito minus in se continet. Si igitur excedit terminos sal acetosus, alimenta quælibet ingesta facillè coalescunt, dum particulæ acido-salinarum suppressis reliquis exaltantur & in fluorem evehuntur, & tunc longè copiosior flatuum proventus, quos ægri vel cum acido, vel nidorofo, vel insipido molesto tamen sapore & odore emittere coguntur. Si ergo ob denegatum flatuum exitum, tenax materia cum acido præternaturali in intestinis crassis energieam tuam exercet, tunc cum impetu flatus per spatium coli ruunt, borborygmus & murmura, non sine sensibili inflatione ac distensione, doloribus vagis



vagis parumque sibi constantibus, inducunt. Dolores in dorso flatus & calculi terriculamenta simulant, quatenus scilicet ob nimiam membranarum distensionem nervi irritantur & in spasmos adiguntur. Certum enim hoc est, acidum silvestre inimicum est Regibus nostris & spiritibus animalibus, qui constant sale volatili, accedente verò acido, sal illud volatile figitur, & si id in ipsos spiritus aut corpora eosdem continentia irruat, fibrarumque poros & interstitia subeat, tunc oriuntur spasmi, corrugationes & sensiones ita perquam molestæ satiq; diuturnæ. Ipsi etiam (ceu sæpius jam inculcavimus) spiritus animales ob istiusmodi nervorum corrugationes distrahuntur ab invicem, & in *atrazias* adiguntur, quibus suppositis his facile quis omnium dolorum causas explicare potest, ne dubitemus in *atrazias* spirituum animalium plurimum morborum causas conjicere.

#### PROGNOSIS.

§. 10. *Prognosis* quod concernit periculi quidem non multum habet hic morbus, sed ordinariò Chronicus est & diuturnus, crescente etiam malo sæpe aut in maniam, melancholiam cephalicam, hydropem, apoplexiam, interdum Hæticam seu marasimum & Epilepsiam, aut in graviores alios capitis affectus degenerat, quibus supervenientibus sæpe etiam periculolus & exitialis evadit; si enim altas egerit radices incurabilis est, & ceu jam monitum, recte dicitur opprobrium Medicorum, ex eo quod non satis sæpe feliciter curatio succedat, & si tandem post multa generosa remedia, ægri convalescunt, postea tamen intra paucos menses recidivam patiuntur, ut verissimè de hoc morbo iudicaverit *Montanus consil. 230. In curatione hujus morbi non licere præsumere tempus mensis unius, aut anni, sicut in aliis contingat, sed operari in toto vitæ suæ tempore curationi operam dare, interdum curationi, interdum præservationi attendendo.*

Superest nunc præcipuum, medendi videlicet methodus. Indicationibus verò satisfaciunt destinata auxilia, quorum materia è fonte *Dietetico, Pharmaceutico, & Chirurgico*, petitur.

#### CURA DIÆTETICA.

Requiritur ergo hic quoad primum Aër moderatè calidus, purus, tenuis, arte vel naturâ saltem procuratus: vitetur è contra frigidus, borealis. Inde ratio deduci potest, cur Galli ac Itali non ita facile hoc morbo hypochondriaco ac nos Germani infestentur, quia borealis iste Aër frigidior, in quo nos degimus est crassior, inde pronior ad obstructions in nervis efficiendas, unde spiritum animalium transitus ad partes pervertitur, imò ipsi spiritus in *atrazias* rediguntur, juxta commune adagium, *frigus nervis inimicum*. Nulli ergo dubitamus, ad affectionis hypochondriacæ productionem & generationem plurimum conferre posse aërem frigidum. Sic & videmus in Autumno hunc affectum facilius recrudescere, qui nebulosa sua acido-salina diatthesi malum hypochondriacum non parum augere & exasperare potest; particula enim acido-salinæ inspiratæ pro varia sua diatthesi sanguinem & spiritus inficiunt, & particulas in sanguinea massa jam existentes adaugent, quæ dein ad glandulas delatæ majorem ad temperiem suam spirituum animalium copiam requirunt, quâ temperie destitutâ spiritus in furem abeunt. Proximum ab Aëre sibi vendicat locum Cibus & Potus. Cibus sit boni succi, facilis concoctionis, & incidendi, aperiendi & detergendi vi præditus, laudantur omnia quæ non excedentem saporem habent, ut sunt varia genera carniū, inter olera asparagus, rad. scorzonæ, petroselinum, cappares loræ, &c. Nocent è contra ii, quibus acidum inest, sive illud occultum sive manifestum sit; acidæ enim particula Chylo permiscetur, & ad sanguinem delatæ, illud jam præexistens acidum maximè adaugent, imò ipsa acidæ spiritus animales figunt, atque ipsis ad unum vel alterum locum obstruendo adiutur, denegant, increassant enim viscidam tenacemq; pituitam, unde obstructions tubulorum certiores existunt, nocent & lactinia, quia in visciditatem faciliè abeunt, & ab acido interno facile coagulantur, saccharum etiam & mel dulcia palato videntur, fel tamen in sinu gerunt, h. e. acidum corrosivum, unde Helmontius in



Tr. spir. vitæ ait, aliquando de digestionibus docebo, quidquid in stomacho conficitur, id à fermento ibidem (etiam ipsam saccharum) acescere, non quidem aciditate aceti, omphacit, citri, aut vitrioli, sed suo fermento pari, & aciditate specificâ, quamvis cum aliis acidis in acido symbolizer.

Exulent & omnia quæ ventriculo sunt onerosa, ut dura (quæ tamen nonnulli ferre possunt, ob acidum intensum in stomachi tunicis larens) viscida, salita, Nocent & pingua, nimia repletio & quæconque inordinata diæta, cum vel cibus non benè masticatur, vel priori nondum fermentato alius injicitur. Nocet & varietas ciborum, quâ nobis plures conciliamus morbos, unde rectè cardinem totius vitæ *Helmontius* in sobrietate consistere asserit. A cibis enim incongruis non tantùm Reges nostri inquietantur, sed & spiritus animales jam dissipati & debiles non amplius restaurantur, sed sensim ac sensim plane pereunt, unde influxus spirituum animalium ad viscera pervertitur, hinc lerna illa malorum nocturna, quæ per quietem objici solent menti, visa illam in formando animi statu ciborum efficaciam demonstrant. Potus sit vinum optimum pro re nata acidulis Döningsteinensibus vel Swalbacensibus dilutum, item cerevisia avenacea, & optimè defæcata; ebrietas maximè hic nocet, ut enim in valida tempestate onustum mercibus navigium, sopito gubernatore, aut amisso clavo rectum tenere cursum non potest, ita homo obrutis vino sensibus oppressaque mente in stultitiæ scopulos detorquetur, quod observans Pythagoras, Ebrietatem agebat insanix esse meditationem juxta versiculum:

*Mente caret Bacchus, Nox fronte, Cupido pudore,*

*Et tota sola metu. Quatuor ista fuge.*

Motus & quies justæ sint moderationis, excessus tamen in motu præ quiete admittitur, quies enim nimia præ cæteris apta nata est hunc morbum inducere, inde ob hanc vitam sedentariam Mulieres hoc affectu potius quàm viri afficiuntur, & ipsis audit affectio hysterica. Et

ob hanc vitam sedentariam docti magis quàm rustici hoc vexantur affectu. Multum etiam confert, quod docti libris incumbentes incurvati & proni plurimum sedeant, unde ventriculus & pancreas aliaque comprimuntur ut primò succus liberè perreptare, neque debite colligi possit, sed stagnatione acescat, vitium enim capiunt ne moveantur aquæ; secundò spiritibus vix concedatur ad viscera transitus ob complicaturam musculorum & viscerum, Quod concernit *Somnum ac Vigiliæ*, provida Mater natura somnum & vigiliæ concessit, ut secundum prælitutos alternandi terminos ille intercaletur, sicque se invicem sublevarent, nè scilicet spiritus animales aut plane exolvantur aut satis iterum refecti nimium obdormescant, somnus enim dulce curarum levamen, si medietatem excedat, ita torpidus reddit spiritus, ut viscera non quævis influant, unde dein cessat ipsorum viscerum tonus, fibrillæ laxiores redduntur, & sic viscus officio suo fungi nequit. *Vigiliæ* quoque nimis protractæ absumendo spiritus animales nocent, unde & cessat ille influxus ad partes, hinc & hujus morbi ortus. Quoad *Excreta & retenta*, alvus arte vel naturâ sit laxa, menses in foeminis & hæmorrhoides in viris, aliæque consueta naturales excretiones suum habeant cursum, retenta enim magis cruditates & acidum pituitamque viscidam adaugent, & sic spiritibus & Regibus negotium facessunt, prout & nimia etiam excretiones, quatenus spiritus plane exhauriunt, nocent. Animi pathemata sint moderata. Prodest imprimis *gaudium*, inde enim spiritus animales intra cerebrum elati, imaginationes jucundius producant, nervosum systema vegetius actuates, qui illic ad pectus derivantur, tunc quoque cordis musculus plenius vibratur, sanguinemque rapidius (gaudium) extrudit, & velut flammam clarius accensam cum vigore per totum corpus diffundit. Nocent verò maximè testibus *Helmontio* & *Sylvio*, nostraque frequenti observatione metus atque tristitia; spiritus enim animales perturbati in motu suo ordinario sistuntur, qui tamen nunquam debent subsistere, sed esse



esse in perpetuo motu. In tristitia enim & metu spiritus animales Microcosmetoris nostri milites velut consternati nesciunt quo aufugere debent, eundemque tristem affectum per nervorum propaginem è cerebro defluentes cordi communicant, illud constringunt, etiam molestiæ sensum concitant; corde ita constricto sanguis intra cordis sinus stagnat, & in coagulum abit, unde oriuntur lypothymix, anxietates cordis hypochondriacis frequentes. Ægri ergo monendi & exhortandi sunt, ne se tradant huic passioni, hæ enim sunt animi passiones, quarum curationem frustra tentabit Medicus, quivis enim ipse, qui sui carnifex & tyrannus est, sui etiam Medicus esse potest annotante *Grembs de splen. morb. l. 2. cap. 1. §. 4. 19.* Observe ergo sequentem versiculum:

*Atra Melancholico regnat si in corpore bilis,  
Læta edes, læta bibes, læta age, læta vide.*

## CURA PHARMACEUTICA.

§. 10. Hactenus de Curatione Diætetica actum est. Unicum ergo adhuc restat, nimirum ut nos ad illam curam accingamus, ubi Medicamenta ex duplici fonte Pharmaceutico & Chirurgico depromuntur, quibus omnibus decenter efficiendis, opus est, ut primò Galenicorum videamus auxilia huic affectui dicata, qui ad obstructions lienis, mesenterii, hepatis, aliorumque ductuum ab atra bile & retorrída facias referandas, utuntur *Lenientibus* vel per os assumptis, vel in anum infusis, clysteribus sc. Per os assumenda lenientia simplicia ipsis sunt, cassia, epithymus, myrobalan. Ind. Tamarindi, senn. Alexandr. &c. Inter composita sunt syr. ros. lax. violar. sol. syr. de fenna, de fumar. diacassiel. man. diaprun. laxat. Diacathol. quæ vel cum saccharo in forma boli, vel cum decoctio aperit. in forma potionis, exhibere solent, pro cuius morbi ferri humoris ratione & serunt lact. cum purgantibus propinant; in aliis suadent fortiora, quorum formulas ad apertionem in cujuscunque practici libro invenies copiosas. Clysteres hoc in affectu parare solent ex herbis emollientibus, seminibus lini, anethi, foenugræc. flor. melilot. chamomill. Si status conjunguntur, adiciunt carminativa, item ol. chamomill. mel. ros.

cass. pro clyst. & pro stimulo quid salis adjiciunt. Si humor peccans ipsis non videtur plane ejectus, & æger ad vomendum sit facilis, assuetusque miriora emetica suadent, primis viis hoc modo elotis & mundificatis, V. S. administrant, in quo casu Galeno Basilicæ & Medianæ sinistri brachii, Scétatoribus verò salvatellæ incisio placet; in suppressis verò mensibus & hæmorrhoidibus saphenæ apertionem suadent: hæmorrhoides etiam hirudinibus, glandibus & frictionibus provocant.

Dein ad humorem melancholicum, qui ipsis siccus dicitur præparandum, humectantia aperientibus & incidentibus semper conjungere solent. In obstructione verò ab humore frigido, crudo, Galenus & alii plerique Galenicorum illa medicamenta præferunt, quæ calida, amara, acris, tenuique substantia pollent. Inter simplicia horum commendant radices & cortices cappar. tamarisc. filicis, fraxini, Afari, polypod. qu. folia scolopendrii, ceterach. chamæpyth. chamædr. fumar. lingu. cerv. cusc. cochlear. becabung. sem. genist. anis. flor. cent. min. Inter composita syrupum de 2. & 5. radicibus, bizant. de scolopend. capill. Q. oxymel. compos. trochisc. de cappar. & mille alia laudant. Si ipsis obstructio videatur à melancholia adusta, prædicta humectantia & moderatè refrigerantia præscribunt, aliaque vi incidendi, attenuandi & aperiendi prædita, qualia sunt radices borraginis, bugloss. cichor. liquiritiæ, folia borraginis, bugloss. lupul. viol. cichor. Endiv. Tarax. sem. 4. frig. maj. Ex compositis aquas destillatas, decocta, conservas, electuaria, ex his confecta commendant. Hisce humoribus si status simul commixti sunt, discutientibus & carminativis utuntur, ut sunt herb. calaminth. puleg. organ. absynth. ruth. baccæ lauri, sem. foenic. cumin. anis. spec. dianis. variæ confectiones aromaticæ, &c. & hoc modo humores evictos purgantibus & Emeticis fortioribus è corpore expellere satagunt, inter cathartica melanogoga commendantes, ut sunt Ellebor. lap. armen. oxymel. helleborat. Diasenna. Confect. Hamech. Extr. hell. nigr. melanag. Q. pil. Tartar. ubi humor pituitosus exsuperat phlegmagoga suadent, ut sunt



sunt Agaricus, Turbith. pil. de agarico, &c. Humorum portione jam maximè expugnatà obstruccionem remanentem illi toto conatu expedire conantur repetitis alternatim aperientibus & purgantibus, quem in finem utrique actioni simul ut satisficiant, excogitarunt famosillos nodulos laxativos, ex præparantibus & purgantibus concinnatos, vinoque albo infusos. Tandem ad partes roborandas, corroborantia & confortantia medicamenta præscribunt, sequentiaque aliis palmam præripere dicunt. spec. arom. ros. diacurcum, di. ilacc. diamarg. confervam borrag. fumar. aneth. cort. citri condit. myrobal. Theriac. Andromach. Mithridatium, confect. Arthemis. Troch. de ablynth. de lacca. Inter Externa laudant Cataplasmata, Epithemata & fomentationes ex jam dictis simplicibus & herbis emollientibus parata & concinnata hypochondrio sinistro applicanda. Inunctiones ex ungv. splenet. Martial. ol. de cappar. amyg. am. ol. Nuc. express. persic. chamomill. instituunt, atque emplastra de ammoniac, de melilot, diachyl. ut & folia hyosciami, acet. & ol. cappar. irrorata imponunt lieni, hepatri & ventriculo sexcehraque alia applicare solent, quæ omnia huc apponere brevitatè ergo non audeamus, ad alia ergo properabimus.

§. 16. *Paracelsista*, cum statuunt cum Magistro suo oppilationem fieri à Tartaro per coagulationem, Curam idè instituunt per resolutionem. Tartarus enim coagulatus expelli nequit, nisi redigatur ad pristinam formam, nempe liquidam vel etiam vaporosam. Est ergo hic morbus salinus, inde & cura per salia resolutiva instituenda est. Sic Tartarus ipse præstantissimum est remedium in purganda omnium humorum immunditie, imprimis si in magisterium redigatur, Authore ipso *Paracelso* l. 7. *Archit.* ut & magisterium Vitrioli, sic spiritus ejusdem, spiritus sulphuris, nitri, salis communis omnes obstrucciones feliciter liberant. Essentia Mercuriales, acidula varia, Joviales, crocus Martis ritè paratus & multò magis tinctura & oleum ejus maximarum sunt virium. Reliqua videbis inferius, cum nostris meditationibus vela pandimus.

§. 17. *Helmontius*, (qui fatetur à mortali- bus neminem se eximere posse, à malo hoc hypochondriaco) nullum contendit præstantius esse remedium, quàm aquam acidam medicatam, & hic remedia à proprietate juvant, non quia aperiunt, sed quia salium excitatorum vim saturant, ut chalybs, cortices Tamarisci, fraxini, cappar. rhabar. Addit quoque se per anodynum suum, quod possidet, facile hunc morbum curare posse, quod hætenus tamen reticuit.

§. 18. *Willisius*, quando malum à liene male affecto aut primario excitatur, aut plurimum fovetur, & tum rectè hypochondriacum vocatur, suadet varia aperientia martialia, Aquas acidulas martiales, quia viscerum sordes abstergunt, & obstrucciones referant; magnificat & serum lactis, si ventriculo congruat, per plures dies copiosè eporum, quod cum Epithymo infuso hauriri potest. Purgantia, vomitoria, ac V. S. pro re nata tentanda jubet, sed cum hæc ex Authoris serinio superius, ubi egimus de Melancholia Cephalica abundè pertractaverimus, ad eum locum Lectorem missum volumus, ne cramben bis coctam propinemus.

§. 19. *Sylvius* hujus affectus curationem in sequentibus indicationibus constituit. Primò in diata viuosa emendatione, secundò in humorum peccantium alteratione ac correctione, tertio in eorundem (quoties in totum corrigi nequeunt) artificiosa evacuatione, quarto in depeditorum reparatione. De Diata erroribus nunc diximus. Pituitosum peccantem humorem aciditate & visciditate optimè corrigi statuit medicamentis sale lixivioso refertis, ut sunt salia fixa herbarum, & alcalia, corallia, margarita, ocul. & limatura ferri, &c. humorum enim effervescencia hisce ritè sedatur & compescitur, quam & compescunt cetera, N. M. &c. Pituitam quoque viscidam ac tenacem peccantem incidendam, attenuandamque esse statuit Author tam acidis quàm gummosis. Multis aliis præfert Galbanum, Sagapenum, Ammoniacum, Opoponax. Inter acida commendat spiritum Salis, Nitri, Vitrioli, Sulphuris, ipsumque acetum vini destillatum, acetum squilliticum. Eandem pituitam & corrigunt seq. quæ

hæc



hic magis congrua sunt, Mastiche, succinum & ex ipso sal volatile paratum, ut & sal. volat. C. C. Callosum, Myrrha, Chalybs, Vitriolum Martis. Si vero biliosus, ut sæpe fieri solet humor, ratione salis sui lixiviosi, peccet, hoc sal lixiviosum corrigitur acidis, oleosis commixtis, item per spiritus volatiles, quorum ope non parum infringitur spiritus ferocia. Correctos ita humores Author educit phlegmagogis, inter quæ laudat colocynthidem, & ex ipsa paratos trochiscos albandal dictos, Agaric. Hermodactyl. Turbith. & ipsam aloem, pilulas ex gummi paratas. Ex Chymicis commendat Mercurium dulcem, à naris corrosivis tamen, ut omnes abstineant optimè monet; Antimoniata etiam vario modo præparata multum hic conferre posse haud dubitat. Bilis verò ex auctoritate Authoris optimè hoc in affectu exitiratur per Rhubarbarum, Tamarind. aloem. Ubi verò salinæ bilis pars inprimis terosa peccet; tunc & radices Jalapp. atque mechoacanæ, item guttæ magnipendit. Bilem quoque per vomitum ope antimonialium expurgari vult, & Prædictis inculcat junioribus, ut in his lentè festinent, satius enim est bis blandius ægros suos purgare, quàm semel violentius procedendo ipsis nocere. Inter externa magnificat Emplastrum suum carminans sequens sinistro hypochondrio applicatum, quo virum annos quinquaginta natum, & tumorem in sinistro hypochondrio prægrandem, inæqualem, durumque brachium æquantem, ac dextrorsum secundum frequentissimum coli situm protensum, atque lieni ab aliis Medicis adscriptum, habentem, unà cum aliis hypochondriacæ affectionis symptomatibus feliciter restituit. Pituitæ quoque viscidæ solvendæ, quin & flatibus ex ipsa ortis discutiendis conducent apprimè unguenta, Matricatum & althææ compositum, additis oleis chamomill. lil. alb. laurino, philosophor. &c.

Emplastrum carminans Sylvii est sequens:

℞. Gumm. Galban.

Bdellii,

Amoniac. ana ʒss.

Tbur. mascul.

Myrrh. rub. ana ʒij.

Opi thebai. ʒj.

Dissolv. in Acet. squill. iterumque inspissatis adde

Cera citrin.

Colophon. ana ʒij.

balsam. peruvian.

Ol. philosoph. ana ʒj.

Terra ʒss.

carvi destill. ʒss.

Thereb. ven. c. f. q. f. l. a.

Emplastrum.

& quia mentionem pilularum de Gummi Authoris fecimus, has hic addere lubet:

℞. Gumm. Galban. aceto squill. ppt. ʒij.

Vitriol. Martis ad albedinem igne blanda lente calcinati,

Mastich. el. ana ʒj.

Castor. opt.

Myrrh. rub. ana xv.

Croci or. ʒss.

Troch. albandal. ʒj.

Resin. Jalapp.

scammonii ana ʒj.

ol. cort. citri ppt. vj. M. f. pilula. num.

L. iiii. usque ad v. pro dosi.

Quod si malum à succi pancreatici austeritate oritur, exhibet sæpius spiritum salis Armoniac. utpote in austeritate corrigenda multiplici usu comprobatum remedium, & quidem ad guttas v. vel. vi. pluresque in vino aut potius in conveniente mixtura datum, laudat & in hunc finem Tincturam castorei, aliaque, de quibus ipsum videas Authorem, si plura expetis, nobis enim non omnia, sed præstantiora duntaxat, curiosi liber propinare.

§. 20. Carcesiani corpus leniter ad purgationem præparandum esse statuunt, in quem finem suadent apozemata ex corticibus tamarisci & capparum, ex herbis chamæd. & chamæpyth. cui addunt helleb. nigr. si sal peccet usurpant acida volatilia, herbas antiscorbut. & præcipuè Tartarum sulphuratum. Prodest & juxta eos Gummi Antimoniacum, si ei parum Mercurii dulcis addatur, purgans ex extracto lapid.

D d d

pid.



pid. lazul. ; adjecto helleb. nigr. parant, quoniam verò acidum ut plurimum hoc in morbo peccare asserunt, ea laudant quæ acidum infringunt ; ut sunt salia sudorifera ex herbis, ocul. S, Martialis, Margaritæ, Antimonium Diaphoreticum, sal. tartari, & plura alia, inde superius ubi de melancholia cephalica egimus, imprimis verò acidi domitorem Mercurium dulcem dicunt.

§. 21. Nunc ad nostrum accedamus pensum. Ex omnibus quæ hactenus congestimus, abunde constare videtur, primariam hoc in affectu indicationem curativam eam esse, quæ sanguinis, in quo consistit tota spirituum nostrorum regeneratio, confortationem indicat, quo factò spiritus animales eum servare possint ordinem, qui & totius nostræ machinæ & singularum partium œconomix competit. Cum verò spirituum inordinationes eorundem *dragis* morâ longiore humores vitaverint, opus est eosdem jam corruptos & depravatos & V. S. & purgatione prius imminuere, antequam ad sanguinis corroboracionem nos conferamus, quem scopum vix aliquando assequi poterimus, quamdiu fœculenta humorum colluvies cum aciditate se mediam, quasi obicem interposuerit : solemus tamen semper purgantibus per tres vel plures dies absorbentia præmittere, sic enim corriguntur humores vitiosi, & acidum illud sylvestre absorbetur & emendatur.

Ex. gr. R. Croc. *Aperit.* ʒij.  
Tartar. chalyb. ʒb.  
fecul. aronis, ʒij.  
Ocul. S. ʒj.  
ʒn. diaphoret. ʒij.  
M. f. pulv. in vi. partes aq. divid.  
Vel R. Croc. *Aperit.* c. sal. ʒvj.  
pulv. cachect. Querc. ʒij. M.  
Dividatur in vii. partes aq.  
Vel Salis nostri hypochondrici gr. xx.  
dentur in Crupto.

Post hæc purgantia simpliciora exhibemus felicissimo cum successu, & qua sæpe in parva dosi plus præstant, quàm omnis absorbentibus in maxima.

Ex gr. R. Pulv. Gialapp. ʒj.  
sal. absynth. gr. v.  
ʒn. diaphoret. gr. iij.  
M. f. pulvis subtilis.  
Vel R. M. P. Cocchiar. vel Tartarear. ana ʒb.  
ad ʒij.

Castor. pulv. gr. ij.  
Balsam peruv. gr. x. f. pilulæ no.  
iv. y. vii. repetantur hæc per tria mane.  
Vel R. Gummi. Ammoniac. ʒj.  
Mercur. dulc. ʒb.

M. f. pilulæ num. xv.  
Laudantur pilulæ de Ammoniaco Q. Hartmanni & de Gummi Sylvi.

Vel si cui nodulus placet sequenti uti potest :

R. Rad. v. aperient. filicis ana ʒij.  
Heb. cuscut. eupator. lingv. cerv. fumar.  
ana m. j.  
flor. genist.  
bellid. ana p. iij.  
Rhabarb. opt. ʒb.  
rad. polypod.  
esule ppt. ana ʒij.  
fol. fenn. s. st. ʒj.  
ʒedoar. galang.  
cort. auranc.  
cappar. ana ʒij.  
sem. anis. ʒb.  
tartar. crud. ʒb.

Dentur incisa ad nodulum pro mensura vini.

Convenit & notissima illa potio ex fol. lenn. Rhabarb. Crem. Tart. in aq. font. coct. optimè, & hic usurpantur extracta catholica addito specifico. Pro delicatioribus quandoque prodest decoctum Tamarindor. vel Elestuarium nostrum lenitivum sequens :

R. Pulp. passul.  
Tamarind. ana ʒij.  
Crystall. Tartar. ʒij.  
resin. Gialapp. ʒj.  
M. f. Elest. c. syr. de cicchor. c. Rhab.  
q. s. pro aliquot vicibus.

Conducunt quoque in robustis sc. subiectis vomitoria blanda & non adeo fortia, ne spiritus aliàs debiles & explosivos irriteremus, & planè ejiciamus, frequenter enim repetita purgantia

in



in corporibus imbecillibus (in ætatibus te-  
lis) plurimum efficiunt. Nonnunquam verò  
dolores atrocissimi, vomitiones & diarrhæ  
enormes ita efferefcunt, ut fortificandi sangui-  
nis intentioni non possit fatisfieri; quandoque  
ab affectis consopendis (neglectâ per tempus  
causâ) curationis telum ordiendum, ut spiritus  
quorum crasis infirmior morbi causa est, recti-  
ficentur & paululum sopiantur, quod optimè  
præstat medicamentum aliquod anodynum, &  
permulta alia quæ factoris exhalatione repel-  
lendis spiritibus turbas molientibus & in loco  
suo ordinario retinendis apta nata sunt, quæ  
vulgo hysterica indiguntur, possunt ergo hæc  
cum anodynis committeri.

*Rx. Theriac. cæl. gr. v.*

*Extr. castor. rubæ ana gr. vj.*

*Sal. succin. volat gr. iij.*

*f. pilulæ pondere gr. j.*

*sumantur singulis noctib. v. vel vii.*

Theriac. Andromachi, si crebro diuque usur-  
petur, excellens est in hoc morbo remedium.  
Sanguinis vero & spirituum dyscrasiam corri-  
gunt eorum *atraxia*, emendant, & spiritus in pri-  
stinum faciunt influere locum, Regesque re-  
creant præ omnibus medicamenta martialia  
vel chalybeata, mihi enim solenne est, ægrotis  
meis per mensem & ultra, præmissa tamen pro  
re nata V. S. & catharsi, remedium aliquod  
martiale exhibere, quo non aliud certius hic vo-  
tis responder; etenim massæ sanguineæ jam ef-  
fæta & languescens, volatile quoddam fermentum,  
ceu calcaria subdit, à quo iterum spiritus  
animales restaurantur & quasi eriguntur antea  
sopiti & emortui, ac pondere suo pressi, quod  
in puellis cachecticis observare licuit, quæ si as-  
sumant chalybeata statim pultum nanciscuntur  
celeriores, faciem rubicundam & vividam, &  
soleo commodissimè propinare chalybem in  
substantia, utor & illa terra, quæ reperitur circa  
mineram martis, cum participet de marte, quæ  
potest in marmore lævigari cum appropriatis a-  
quis, & tum certè est medicamen excellens.  
Item conducunt vina martialia, in quibus cha-  
lybs extinguitur, quorum usum semper exopta-  
tum reperimus, inde etiam aquam fetratam, in

qua extingui solet ferrum, iis quibus res est an-  
gusta domi, commendamus. In delicatulis sub-  
stitui potest syrupus chalybeatus, qui è chalybis  
limatura in vino frigido infusa, usque dum vi-  
num sufficienter imprægnatum fuerit, parari  
debet, liquori colato addi potest sacchar. q. s. &  
coq. ad syrapi consistentiam, martialibus autem  
purgans aliquod statis intervallis interponi de-  
bet: omnibus enim viribus annitendum est, ut  
spiritus in ordinem redigantur, atque eorum sy-  
stema redintegretur firmereturque, quod & cha-  
lybis ope inra vii. dies obtineri potest. Sic  
formula:

*Rx. Limat. chalyb. gr. x. f. q. succi absynth. in-  
spissat. f. pilulæ no. ij.*

*sumat patiens mane, & horâ pomeretidia-  
nâ quarta, si viro prandium sumat hora duode-  
cima tunc sumat quinta.*

*Rx. Mineræ Martis ℥j.*

*D. pro xxx. diebus superbibendo haustum  
vini absynthitis, vel aq. bryoniæ compos.  
III. coctlear.*

Conducunt quoque essentia martis aperit.  
Spir. ♂ dulc. imprimis hic præ aliis profunt  
illæ acidulæ, quæ plus de marte participant, hæ  
enim sunt præstantiores, sed si jam viscera sunt  
læsa, abstinendum judico ab his aliisque. Circa  
chalybeatorum usum notandum adhuc est, an  
excrementa tingantur vel non. Motus quoque  
imperandus est, quo felicius occurrens acidum  
absorbeatur & spiritus torpidi exciuentur, im-  
primis si in forma sicca sive solida fuerint exhibita  
martialia. Essentia Hypochondriaca sequens,  
etiam præstat:

*Rx. Limat. Martis subtilis.*

*Terr. Martial. ana ℥j.*

*Croci Martis solubilis ℥ss.*

*Affunde vini Rhenani circiter lb j ss. stent in  
loco frigido in digestionem per octiduum, agi-  
tentur quotidie aliquoties in colatura infunde,*

*Sal. stomachal. Myns.*

*absynth. crystall. ana ℥ss.*

*fecul. bryon.*

*aronis ana ℥j.*

*Troch. de cappar. ℥ss.*

*Croci,*

*D d d 2*

*Castor.*



*Castor. ana ʒj.*

*Mixta digerantur in MB. per triduum.*

Postea coletur, colatura ad medietatem per distillationem abstrahatur, residuum servetur ad usum, dosi est à guttis xx. ad ʒj. Si hac in affectione imprimis ventriculus afficitur, conveniunt Elix. propr. Par. absq; acido paratum, item pulv. stomachalis Q. Myndiaspolitica Galeni in malo hypocondriaco cum cruditate ventriculi, arcanum dicitur, quo plurimi hypocondriaci ad extremam maciem perducti, feliciter curati fuere, teste *Baroletto*. Conveniunt & in nostro affectu varia alcalina, volatilia, spiritiosa, resolutiva, diuretica, diaphoretica, absorbentia, &c. Principaliora sunt Tinctura Tartari, Tinctura Tartari Antimoniata, Tinct. Vitr. Mart. Zwelferi; Celeberr. *Wedelius* optime ex *Helmontio* commendat decoctum vel infusum oculorum cancri cum vino factum, qui hoc plurimorum morborum dicit remedium esse, imprimis hypocondriacorum & nephriticorum, ipsius tamen pulvis absorbens plus præstat. Si quis conservam exoptat sequens proderit:

*R. Conserv. fl. cichor.*

*meliss.*

*fumar. ana ʒj.*

*pulv. cachlet Q.*

*elox. sine ʒppt. ana ʒj.*

*Croc. Mart. aperit.*

*spec. diarrhed. abb. ana ʒij.*

*Confect. Alkerm. ʒj.*

*lyr. chalybeat. q. s. f. Elect.*

De quo capiat æger quantitatem N. M. matutino & vespertino tempore.

Vel *R. Elix. propr. Sennert. c. succ. ʒij.*

*Spir. aperit. Penot. ʒij.*

*M. D. dosi xxx. l. gutt.*

Item *R. Essent. fumar. compos.*

*Mart. liquid. ana ʒss. M.*

*Detur. dosi à ʒj. ad ʒj.*

Conferunt & hic saturnina aliaq; absorbentia quatenus acidum minus symbolizans absorbent, ut sic spiritus quiesci conserventur, ut saccharum Saturni & ex eo parata Tinctura Antiphthifica. Volatilia spiritiosa & hic aliquando conveniunt, quando sc. spiritus plane exoritant, qui

per hæc in ordinem pristinum rediguntur, in quem finem magnificimus spiritus acidus volatiles, ut sunt Mixt. simpl. Finctura bezoart. D. Mich. vel talia volatilia ex. gr. succini, C. C. lumbric. sangv. cerv. hum. ex gummi quoque acidis volatilibus parati, v. g. Ammoniac. galban. opopanax. luccin.

*R. Spir. Ammoniac. c. spirit. cochlear. par. detur ad xxx. guttas.*

Vina quoq; Hispanica aromaticis rad. Angel. Zedoarie abiynt. cent. min. cort. aurant. aliisque corroborantibus medicata, had aliquot cochlearia ter vel quater in die assumantur, modo æger non sit nimis biliosus temperamentum. *Sydenham* in hypocondriaca hac passione maximis laudibus effert corticem Peruvianum, ad ʒss manē & sero ad septimanas aliquot deglutitam commendat, cuius vires in sanguine & spiritibus confortandis & invigorandis mirandas deprehendit; idem Author & lactis curam cum summo emolumento præscribere solet, spiritus enim ejus usu corroborantur & invigorantur. Omnia etiam conveniunt foetida illa medicamenta Hysterica vulgo dicta, quæ odore gravi & fæido, exoritant spiritus tanquam desertores in proprias stationes remandant, & Reges roborant & recreant, quæ possunt & intus sumi, & extus naribus ad moveri vel abdomini applicari. Notissima sunt castoreum, galbanum, assa foetida, spiritus salis armoniaci, C. C. urinæ & mille alia quæ tetrum odorem ac ingratum spirant. Potest & hoc in casu crocus ʒ misceri cum fœcula bryoniae. Quod si concitetur dolor aliquis intolerabilis in quacunque demum parte, aut vomitiones enormes aut diarrhææ, tunc ad opiata tanquam ad sacram anchoram fugiendum est, sed tamen si potest fieri semper vel V. S. vel catharticum quoddam pramittendum est, antequam ad opiatorum usum accedamus, ne operatio illorum sufflaminetur ob sanguinis & humorum nonnunquam aggestam copiam. Et diu dein usui laudani vel alius opii insistere debemus, ridiculum enim est & anile quorundam omnium laudani vel opiatorum titum sive cerebro, sive nervis, sive facultatibus animalibus immediatè nocere. Debemus tamen ante opia-



opiatorum usum clysterem vel ceu diximus purgantia præmittere. Si cui clyster placet, sequens injici potest usu diutino mihi comprobatus:

*R. Herb. fumar.  
cuscut.  
maiv.*

*fl. chamomill. Rom.  
Cent. min. ana m. j.  
Coraill. ana p. ij.*

*Rad. filicis,  
polypod. ana ʒj.*

*sem. Cummi,  
Carvi ana ʒiʒ.*

*Coq. mʒ q. feri lactis colat. lbj.  
Dissolve.*

*Elect. dia. athol. ʒjʒ.  
de bacc. lauri ʒj.*

*nitri c. Antimon. fixat. ʒij.  
vitell. ov. num. j. f. Clyster.*

*Vel R. Decoct. flor. & fruct. aperit. ana lbj. in  
quibus dissolv. confect. Hamech. ʒj.*

*Sal. c. antimon. fix. ʒj.*

*Ol. lauri de still. gt. v.*

*M. f. Clyster.*

Si etiam stomachus per rûsus debilis percipitur conveniunt stomachica.

*R. Pulv. stomach. ʒ ʒij.  
fecul. aron. ʒij.*

*sal. stomachal. Myns. ʒj. M.*

*Vel R. Essent. Menth. ʒij.*

*Spr. Mastich. ʒij.*

*Vitrioli Marr. ʒj. M.*

*Dosis xx-xxx. guttæ.*

*Vel Aq. Menth.*

*rerismar. aut major. ana ʒij.  
carminat. Sylv. aut vit.*

*Mart. ʒij.*

*Ocul. ʒ ppt.*

*ʒn. diaphoret. ana ʒj.*

*spir. sal. aci gt. xv.*

*laudan. opiat. gr. ij.*

*Ol. cuiusve aromat. gt. vj.*

*Syr. de mentha ʒj. M.*

Si status urgent carminativa addenda sunt. Si in hypochondriacis supervenerit syncope & cordis palpitatio utere pulvere absorbente Wedelii ex vitriolo ♂, ʒn. diaphor. parato.

*Vel seq. R. Vitriol. Martis gr. vj.*

*Conch. ppt.*

*lap. ʒ. ppt.*

*Corail. rubr. ppt.*

*ʒn. diaphoret.*

*Cinab. nat. ana ʒb.*

*laudan. opiat. gr. j. M. f. pulvis.*

dividendus in 6. partes æq. potest hic pulvis exhiberi singulis horis pro circumstantiarum ratione cum aqua cinnamomi, melissæ, &c. alitq; spirituosiss. Pro ditioribus addere possumus Margaritas aliaq; pretiosa. Magnificimus etiam ubi sc. affectus est merè consultius Arcanum nostrum solare, quod paratur ex cinabari nativa, Mercurio dulci, & Auro quod nobis est arcanum illustre, nam nil præstantius Mercurio dulci bene preparato aliaq; antispasmodica. Extra paroxysmum constitutos egros ad acidulas mittere possumus, & quidē ferratas. Præ aliis conducent Pyremontana, Svalbacentes, & etiam hac in nostra vicina Wildungenes. Si de Vitriolo Martis in acidulas naturales injiciatur, majorem acquirunt efficaciam, & in minori dosi profunt, ut etiam id præstat Clyster in Schrædero. Hoc quoq; in malo commendamus calidum fontē Embsensem etiam de Vitriolo Martis participantē, & pro renata balnea illa naturalia, quibus hac in parte in diversis Regionibus humanæ infirmitati satis prospexit natura benigna & Mater provida.

Externè conveniunt Emplastrum Cratonis stomachale, Empl. de cicuta, Carminans Sylv. Wedelius sequens commendat:

*Resp. Empl. de cicuta,*

*de hyosciam,*

*Magnet. A. S. ana. q. v.*

*C. oleo carminat. malaxetur,*

*quod imponatur regioni lienari.*

Epithema ex sale armoniaci in Aq. splenet. solut. cum linteis sinistro hypochondrio sæpius cum successu applicatū vidi, nuper vero foeminae applicui, cui maximas turbas ciebam. Vulgus laudat ol. cappar. chamomill. aneth. aliaq; carminativa. Conducunt & sæpè sacculi variis herbis nervinis, emollientibus, discutientib; & carminativis repleti & in aqua ferraria cocti & applicati.

In specie hoc in casu laudatur hæmorrhoidum apertio, à qua sola multi ab hoc malo convaluere.

*D d d 3.*

*CA.*



## CAPUT XII.

De

## SCORBUTO.

S. I. **Q**uia *Scorbutus* Germana soror est affectionis hypochondriacæ, illum immedie annectere placet. *Scorbutus* autem novum nomen est, à septentrionalibus populis Danis, quibus ceu novus olim innotuit, impositum, & quidem à præcipuis symptomatibus. Nam Danicè *Scharbuck* indicat oris erosionem & ventris torsionem, inde & *Forresto* placet *Gingibracchium* appellare, cum & brachia interdum afficiat, ab aliis & dicitur *gingipedium*, quod gingivas & pedes infestet, *Secelebyrbe* à cruciatu crurum ita vocatur, ab oris vitio vocatur & *marasmus*, Marcello *Ojcedo*. Affectus hic multis maritimiis regionibus versus septentrionem sitis, Daniæ, Hollandiæ, Seelandiæ, Frisiæ, &c. est familiaris & endemicus, ut vix aliquis invenitur, qui non ab incunabulis inevitabili hoc vexetur affectu, ob aeris & victus rationem, parvi quoque ab incolis adeò penditur, ut rarò Medicis curandum committatur, licet horribile & contagiosum malum sit, quod per foetidi halitus transmissionem, per oscula mutua & poculorum commercia communicari potest. Atq; hinc etiam est quod affectus hic sese extendit ob victus incongrui rationem, cum populus noster, &c. delectatur succhoratis, aliisque diversis cibis unâ vice assumptis & quod ad oras nostras serpit, multisque morbis sese alienâ rectus larvâ conjungit, ita ut Medici experientissimi, nullum ferè aggrediantur morbum curandum, quin simul reliquis Medicamentis antiscorbutica admiscere soleant. Veteribus etiam hic morbus [vel saltem aliqua ejus species] notissimus fuit, quem accuratè describit *Hippocrates* his verbis; In hoc [inquit] morbo accidit, ut ex ore malè oleat, à dentibus etiam gingivæ discendant, & à naribus sanguinis profluat, aliquando ex cruribus ulcera pullulant, & alia sanescunt, alia emergunt, & cutis extenuata nigrescat.

## DESCRIPTIO.

Hic ergo affectus describi potest quod sit *Dyscrasia sanguinis aliorumque succorum ab acido dependens & omnibus nostris regionibus negotium faciens, inde quoque varia variarum partium symptomata introducens*. Et tere nemo hominum laetè viventium, ab hoc morbo plane immunis vivit, si nempe quævis dyscrasia sanguinis *scorbutus* vocetur.

## DIFFERENTIA.

Ratione modi generationis alius est hæreditarius, qui à parentibus, qui iisdem fuere obnoxii symptomatibus, cum semine & sanguine in liberos propagatus est, unde *Fernelius* ait l. I. p. c. 11. Senes & valetudinarii imbeciles, Nephritici & Epileptici filios vitiosâ constitutione gignunt, quâ tandem in morbos similes, hæditarios idcirco nuncupatos incurrant, ut parentibus liberi succedant non minùs morborum quàm possessionum hæredes.

Alius *adventitius* dici meretur, qui accidit sanguinis aliorumque succorum vitio, propriaque vivendi ratione contractus.

Alius dici potest *primigenius*, qui nullum alium affectum secutus est; alius *et sporadicus* affectioni hypochondriacæ, febribus intermittentibus & continuis aliisque affectibus succedaneus.

Ratione temporis & durationis, alius est recens, & facile cedens, alius inveteratus & difficulter cedens.

Ratione causarum, alius ab externis causis improbabili vivendi ratione, aëre corrupto, aut miasmate scorbutico productus, alius ab internis causis contractus. Denique ratione *periodi*, alius certo tempore recurrit, verno præsertim & Autumnali, alius quasi suis stipatus symptomatibus per totum vitæ curriculum miseros comitatur, sed diutius hisce nos non detineamus, sed ad alia pergamus.

## PARS AFFECTA.

S. 2. Veteres viscera ferè omnia imprimis tamen *lienem* pro sede hujus affectus accusant, lien enim obstructus, suo depurandi sanguinis munere defungi, crassioresque ac sæculentiores chyli partes hepatis sanguificationi obfuturas, nec



nec non aquosos & serosos humores superabundantes attrahere, perq; loca idonea excrementa expellere nequit, unde hanc lernam malorum veteres deducunt. Obstructiones etiam venarum vel *portæ* vel mesenterii & totius venosi generis culpant & in his locis materiam scorbuticam latere anxie contendunt. Nos tamen sepositis aliorum sententiis perversis, subiectum huius morbi dicimus principalem, massam sanguineam, quæ ex innumeris constat particulis; insunt enim illi ad mentem *Hippoc.* particulæ amaræ, acidæ, salæ, austæræ, & sexcentæ aliæ, quæ tamen, quamdiu in unum conspirant motum, & exactissime sibi invicem sunt mixtæ, tamdiu corpus nostrum dicitur sanum, ex sanguine enim spiritus nostri animales restaurantur, & sic motus principium conservatur; quamprimum verò una pars præ altera dominatur, tunc excitatur magna spirituum perturbatio, unde innumera existunt mala; reliquos tamen succos in corpore existentes ut plurimum à sanguinea massa oriundos non excludere libet.

## D I A G N O S I S.

S. 3. Variis stipatur symptomatibus hic affectus & sub varia incedit larva & signis, quorum alia in his, alia verò in aliis observantur. Neque enim omnia in omnes indifferenter cadunt. In suprema Palladis sede deprehenduntur præcipue capitis dolor, vertigines crebro corripientes, inque Epilepsiam aut Apoplexiam raro desinentes, paralytis nunc crura nunc totum alterutrum lateris occupat, viriosus est faciei color cum ipsius phlogosi & intumescencia cum variis pustulis hinc inde erumpentibus, dentium deprehenditur sæpius nigredo, vacillatio, casus, dolor, gingivarum vitiosa constitutio, quæ modo flavescent, modo rubent, modo tument, modo pruriant, & si leviter contrectantur, sanguinem stillant ichorosum, tandemque exeduntur. Comitantur etiam hunc affectum oris foetor, salivationes & sputationes assidue, accedunt & motus convulsivi, modò universales, modò particulares cum rigida membrorum contractione, quæ interdum ita invalescit, ut ægrorum articuli quasi in orbem incurven-

tur. Laborant sæpius linguæ paralyti, ut loqui nesciant, adsunt aliis vigiliæ continuæ, aliis somnolentia, varii quoque alii affectus cerebri etiam graviores, quæ de re pluribus consule *Willis.* in aureo tractat. *De Morbis scorbuticis.* In Thoraci occurrunt sequentia, respiratio difficilis absq; stertore & sibilo, cordis palpitatio, tussis, dispositio ad phthisin, hæmoptylis, Leipothymia &c. In infimo ventre abdomine scilicet percipiuntur ventriculi subversiones, anorexia, nausæ, alvi nimia dejectiones & aliquando constipationes, intumescencia hypochondriorum, dolor intestinorum totiusque abdominis lancinans, tensus & quasi ruptorius [unde fortasse nomen ab Hollandicis accepit *die Scheurbuijs*] imò hi dolores sunt adeo aliquando immanes, ut peritonæum disrumpi videatur, quod & disruptum observavi, ut adeo affectus hic tyrannidem suam in toto corpore exercet. Adsunt etiam maculæ nunc rubræ, nunc lividæ nunc ad nigredinem vergentes, quæ tandem desinunt in ulcera sordida, quæ sæpius circa genitalia exoriuntur, ut luem veneream dixeris, [scorbutus tamen etiam potest esse sine maculis,] adest simul omnium membrorum gravitas & torpor, aliquando accidunt omnium artuum dolores lancinantes, ac vagi arthritidem simulant, accedit nonnunquam macies & contabescencia carnis, aliis stupor & formicatio musculorum, interdum contracturæ. Urina sæpè tenuis, pallida aut vinosæ, aut citrina, sed cum arenulis partim vitro adhærentibus, partim superficiei innatantibus, partim per substantiam liquoris diffusi. In urina sæpè volatile supernatat, ut etiam sublimetur interdum. Quidam dicunt esse pinguedinem sed falsò. Et quis omnia recensabit? Hæc etiam non in omni subiecto reperiuntur, nunc enim plura nunc pauciora existunt enarratis phaenomenis, quæ symptomata omnia, qui accuratè & ut decet, considerat, videbit totam massam sanguineam ferè corruptam esse & simul laborare primas corporis regiones, de qua re nunc ubi de causa hujus affectus acturi sumus, plura trademus.

CAV.



## C A U S A.

§. 4. Jam ergo ab hac totius morbi imagine secundum vulgarissima ejus phenomena depicta proximo loco ejus causæ efficientes internæ nunc veniunt pensandæ. Primò igitur videbimus quas causas veteres allegarint. Continens causa ipsis est humor Melancholicus vitiosus, tenax, crassus, crudus, & pituitosus peculiariter tamen malignitate infestus, unde *τὸ σκῆν* admittunt, quatenus jam actu talis vitiosus humor massæ sanguineæ, in venis contentæ, permixtus, inque habitum corporis variaque membra diffusus Cachexiæ tam malignæ Author exiit, à quo humore vitioso lienem & hepar obstructa accusant. Alii alia viscera & partes, quæ haud debito suo defunguntur munere culpant, quæ partes sibi destinatam Chyli portionem terrestriorem videlicet crassiorem ab Hepate uti ajunt, attrahere aut ritè conficere, aut tempestivè expellere nequeunt, quod dum fit, isti humores diutius quam par est his in locis itabulantur, progressu temporis corrumpuntur, & scorbuticam acquirunt dispositionem, qui postea seroso humore diluti, & ad motum faciliores redditi, per venas mesenterii ad hepar, inde per venæ cavæ ramos in omne corpus facile concedunt, innumeramque pro diversitate partium, morborum & symptomatum seriem constituunt.

§. 5. *Hermetici* è contra scorbuti ortum non tam ex melancholico humore, quam ex impuro tartaro sero diluto, in quo extremitates salium acrium pontagiosorum, vitriolorum, aluminosorum, gemmeorum, imò & arsenicalium delitescunt, scrutantur. Per salium enim horum coagulationem & retentionem in visceribus spiritus vitæ oppilationes hinc inde generantur, per resolutionem & spiritualium tincturam impressionem dolores, putredines, ulcera sordida, arthritides, contracturæ, prout spiritus in hac vel in illa parte confluunt, uriantur.

§. 6. *Helmontius* exilimat hunc affectum (qui per omneque ut diximus maritima & aquosa loca inhabitantes invadit, propter salinos & vaporosos spiritus, stomachi digestionem vitiantes) produci propter vitium lienis & ven-

triculi; lienem enim fermentum acidum continere & stomachum propter copiam salis fixi munus suum non ritè exequi asserit, ex sale enim hoc fixo in primis viis collecto, erosiones & ulcera deducit, vitiatâ enim primâ digestionem, necessario cruor, hujusmodi salibus fixis inficitur, quo conspurcato morbus se habet instar *læti venereæ*.

§. 7. *Willisius* qui integrum de hoc morbo tractatum conscripsit, sane non in velabro venalem, ex quo pauca tantum hic apponamus, sanguinis crasin vitiatam in scorbuto culpât, qui affectus pituitosis locis endemicus existit, & sæpe febri diurnæ aliisque chronicis morbis malè curatis, item hæmorrhagiis nimis supervenit. Noster vero quærit miasmata scorbuticam, vel in massa sanguinea, vel in succo nervoso vel utrisque, quod probat per inordinatas sanguinis effervescencias, item per maculas, urinam rubicundam & velut lixiviatam. Liqueorem verò nervosum vitium habere probat per spasmos, verriginem aliæque symptomata, hoc in affectu semper fere urgentia; Inde instituit comparationem sanguinis cum vino & quidem cum spiritu depresso, particulæ enim sulphuræ, & salinæ simul combinatæ exaltantur, cumque hoc in vinis duplici modo fiat, etiam ob sanguinem pariter affectum duplicem scorbuti speciem deducit, & sanguinem vino rancido hoc in affectu similem esse contendit; Omnes enim species scorbuti ad hæc duo Capita revocat.

1. Quorum sanguis miasmata scorbuticâ infectus, aut præfervidus sive calidus existit, in quo nempe sulphur prædominio potitum sibi saltem adsciscit, quapropter iste rancidior factus inordinatè in vas suis effervescit, atq; recrementa adulta, nempe sulphuris & salis concretiones perpetim à se amandat, atq; huc illuc dispergit, quæ quidem exterius suffusa maculas, exanthemata, tubercula atq; ulcera producant, interius vero disposita alia plura symptomata excitant, vomitus, Cardialgias, diarrhæas, aut dysenterias doloresque varios & atrocissimos. Vel 2. in sanguine scorbutum fovente sal prædominio potitum sibi met sulphur adsciscit



feit, quapropter ipse sanguis non ita fervidus, quin vini penduli imitar crassus & mucilaginosus evadit, pigre in vasis circulator, dum pertransit fœculenias quasi limosas affigit. Hac scorbuti specie affecti ut plurimum sine exanthematis torpidi ac anhelosi imò enerves fiunt, passionibus cordis, deliquis, convulsionibus facile obnoxii sunt. Quo ritu scilicet labes scorbutica liquori nervoso inprimis, communicatur. Et hæc ipse Author in peculiari Tractatu eleganter explicat, quæ omnia hic recensere non libet, cum ex ipso fonte melius bibantur aquæ, cuncta enim recensere & ad calculos redigere opus longum ac laboriosum esset, quale nos non meditamur.

§. 8. *Sylvio* (qui nullibi ex professo de hoc tractat morbo) scorbutum fovendo quin excitando faventissima est humorum omnium ac singulorum corruptio, qui affectus, ut rectè ait in locis paludosis & maritimis endemius se cuius affectui copulat libenter, atque facile; indeq; ille succo pancreatico acidiori & ea propter cum bile vitiosè effervescenti adscribit.

§. 9. *Cartesiani* Morbi hujus causam præcipue consistere dicunt in sanguine multo sale fixo, vel etiam acido fixo imprægnato, ad quæ in sanguinem introducenda non parum facit aer talibus particulis scatens, qui per respirationem attractus communicat sanguini illas particulas, & sic morbum hunc producit.

§. 10. Nos dicimus morbum hunc Scorbuticum non tantum esse Endemicum quibusdam locis, sed etiam his in nostris oris esse sporadicum, ex aeris & victus vitio contractum, existimamus etiam eundè esse nonnunquam Epidemicum iis duntaxat in locis, ubi ante familiaris existere consuevit, ita Anno 1556. Epidemicum Brabantæ populo scorbutum redditum fuisse & quidem tempore famis, testatur *Remb. Dodonæus Obs. Med. cap. 33.* idem Belgis quoque anno 1662. contigisse *Petrus Forestus l. 10. obs. 12.* annotavit. Ipsum autem contagiosum esse nemo amplius dubitat, sic à nutrice in filiolum lacte instillatum fuisse lugubri experientia observavi, sic fœdum hoc Miasma scorbuticum poculorum communione, osculorum

communicatione, halitus oris inflatione contingi posse nullus dubito, Experimentis. *Sennertus l. de Scorbut. c. 3.* exemplum affert sequens, quod post mortem quoque ex extinctorum cadaveribus toxicorum ad instar, aliis venenum communicari possit. Causam ergo scorbuti sal esse fixum acere tamen existimamus, quod sal sibi ut plurimum imperium rapit in massa sanguinea, in qua latent multæ particulæ vel acidæ vel muriaticæ, acidæ, quando sanguis scilicet crassior & nigricantior apparet, Muriaticæ verò ubi consistentiâ amissâ tota diffuit; adest enim vel sal fixum, vel acidum fixum, regibus nostris semper insidias struens, unde omnia symptomata facile deduci possunt, certum enim est non semper scorbutum ab una aliqua singulari & simplici causa proxima ortum suum habere ac dependere, sed sæpè à multiplici, vix equidem plura sulphurum saliumq; genera in Hermeticorum officinis, quàm in sanguine scorbuticorum invenire est. In quibusdam subiectis hic affectus sulphuris Mephitim olet, in aliis ubi salia abundant ad salis fixi naturam seu tartarum propius accedit, in aliis stypticam refert calcanthi aciditatem, in nonnullis alumen simulat, alii aquæ stygiæ atrocitatem persentire coguntur, tot enim scorbuti species seu differentiæ dici possunt, quod sunt vitiosæ sanguinis tincturæ & salibus diversis & horum diversimodâ combinatione ortæ. Sic & scorbuti causa proxima aliquando ortum habet ab *eximio* sanguinis *Acore*, cum particulæ salinæ universam sanguinis Massam insensissimâ imbuerint aciditate. Nunc videamus potiora & principaliora hujus morbi symptomata, num cum causa nostra dicta etiam convenient nec ne? Præcipuum ergo scorbuti signum est cum maculæ sublividæ apparent in brachiis & cruribus, quæ subinde disparent & locum mutant, maculæ autem scorbuticæ eo producantur, quod sal & acidum poros arteriarum magis aperiat, ita ut etiam particulæ quædam crassæ & terres extravasentur sub cutim, hæ particulæ verò præ crassitie sua circulationem absolvere non possint, & cum eorum vehiculum per habitum corporis diffletur, ibi hærent, & maculas efficiunt,

Ecc

quia



quia autem continuè novæ partes sanguinis appellantur, hinc aliquando particulae illæ stagnantes iterum abripiuntur, & in alium locum iterum deponuntur, indeque oritur macularum illarum mobilitas. Aëri conqueruntur sæpillimè de *Cephalalgia* & quidem 1. quando ob acidum sanguinis, circulatio aliquando retardatur, tunc ad motum istum accelerandum spiritus animales in musculum cordis impetuosius insilient, unde feroces & furibundi redditi spiritus animales in ipso cerebro perversè aguntur. 2. Salia quoque illa silvestria prædominantia feruntur sæpè versus cerebrum, offendunt poros inæquales, & sic pungendo vel corrodendo inferunt dolorem pungitivum. Sic quoque 3. particulae hæc salso-acidæ scindentes, spiculis suis impingunt in meninges & fibrillas divellunt & rimas faciunt, sicque dolorem excitant. 4. ex vitiosa quoque illa perturbatione sanguinis, a conspectu salium vitiosorum orta & in coagulum sæpius mutatorum dicti capitis dolores scorbutici ut plurimum ægros torquent, unde & vertigines, scotomiæ, vigiliæ nimix, immolentia & alii affectus capitis explicari possunt. Adest Scorbuticis ut plurimum difficilis ceu diximus respiratio, de quo symptomate maximè conqueruntur, unde plures Medici tales pro phthificis habuerunt, quod provenire potest à paucitate spirituum animalium, qui excitantur ex hoc sanguine crasso & fixo, vel quia ab usu frigidorum nervi diaphragmatis quodammodo sint obstructi, vel si partes respirationis non tantum salibus scorbuticis sunt repletae, vel si ipsa Massa sanguinis ob nimium acidum in corde coagulatur & stagnat, inde talis difficultas existit, sed & cum sanguis diutius quam par est stagnet, tunc & acidior redditur, à quo acriore sanguine fibrae & nervuli cordis irritantur, & quasi scinduntur, à qua læsione spiritus animales ad orgasmum cientur & furibundi accurrunt, sicque necessariò convulsivum motum inducunt palpitationemque cordis excitant, à qua coagulatione sanguinis in corde & deliquia animi deduci possunt. Immaturo quoque hoc acidum si sanguini misceatur, quæ non excitat quæso symptomata? ex

tali enim sanguine vitioso scaturiunt spiritus animales vitiosi, de quibus jam diximus. Acerbus ille hostis, quando imperium sibi rapit circa primas vias infimi ventris, tunc ventrem flatulentis torminibus dilacerat, & ex inflato abdomine crepitus, ructusque producit & fixiorem sibi sedem in sinistro hypochondrio quaerit, unde maxima tormina, si acidum illud ponticum circa ventriculum locat sedem, tunc enim appetitus ille caninus, a salis vero hujus vitiosi resolutione, diarrhææ, dysenterix, &c. oriri possunt, ut ab acido vero illo viscido & acerbo alvi obstructio producit. Cum gingivæ faciliè sanguinem emittunt, non semper est signum scorbuti, nam quibusdam vasa sanguinea naturaliter valde propinqua sunt gingivis, & quasi in superficie gingivarum posita sunt, ex quibus levi contactu sanguis effunditur, etiam in sanissimis, & tunc signum non est scorbuti, cum verò ex gingivis præter consuetudinem sanguis facile exprimitur, tunc pro scorbuti signo haberi potest, inprimis si simul maculae adsint, quæ maculae nunc rubrae nunc lividae oriuntur a sanguine sale fixo copiosè imprægnato, in extremis capillaribus arteriis coagulato & post ubi particulae volatiliores relictæ crassioribus abeunt in auras, lividi fiunt, & si concipiant putredinem & corrosionem, inde ulcera illa sordida, salia enim hæc minus symbolizantia in fluorem redacta sunt instar aquæ corrosivæ omnes partes exedentis. Languor totius corporis, sensuum debilitas, lassitudo artuum, de qua conqueruntur ægri ut nec muneri nec officio pares sint, oriuntur partim ab ætate spirituum animalium vel ab eorum debilitate à tali sanguine sale fixo & acido resecto, ortâ. Sæpe noctu ob lecti calorem, etiam ob motum immodicum, æstum, balnea, venerem & crapulam exasperantur salia silvestria & tum vel sentiunt frigus, vel calorem. Ascites quoque sæpè ex hoc exurgit, sanguis enim facile propter nimium acidum secedit à suo sero, unde observamus in vernis suis semper abundans supernatare sanguini scorbutico serum & quidem acido-salsum, ab acido illo depalcante & atrophia deduci potest. In scor-

bu-



buticis sæpissimè animadverit crepitum cranii, aliorumque articulorum, qualem ex comitis & collis sceleti Ossibus percipimus, rationem dedimus in *Observo. Ephemerid. German.* Ossium quoque adest fragilitas & corrosio, sine dubio ab acris acidis salinis & aquæ stygiæ corrosivam naturam æmulantibus humoribus circa has partes imperium rapientibus, ortum habens. Urinæ multum variant hoc in affectu adeo ut sæpè sint crassæ, & plurimum sedimento repletæ, aliquando tenues & aquosæ, sic coloris aliquando sunt albicantis, mox citrini vel rubicundi coloris. Benè notandum est quod habet *Riverius*, quod color iis rubicundus non sit à bile; sed à multo sale ipsis permixto, cujus indicium est, quod tanta iis interdum adsit acrimonia, ut ardor & stillicidium inde oriantur. Egomet hoc morbo in *Hollandia* afflictus per quadrans anni spatium plus unius libræ salis fixi Tartaro vini similis ex matulata [sit honos auribus] collegi. Oris factor oritur à ventriculo & intestinis propter illorum orificia non satis clausa, unde halitus fetentes ex intestinis ad os assurgentes efflantur, vel quia in gingivis corruptio quædam est, ab humoribus foetidis & resolutione sulphuris fitis; si adsit, illam deducimus partim ab acido salso sæpè obstructionem vasorum salivalium producente, partim à falsis effumationibus gulæ exsiccantibus. Phlogosis illa faciei cum ejus intumescencia faciliè deduci potest à fero salso ibidem se præcipitante. Reliqua symptomata quæ adhuc innumera sunt, facile ex his principiis explicari possunt, summa enim sequor fastigia rerum.

#### PROGNOSIS.

S. II. Scorbutus primò ratione suæ indolis & naturæ morbus Chronicus ac diuturnus est, qui ægros tam celeri motu, non ut quidam alii morbi, præcipitat, sed per complures annos eos affligit, torquet atque enervat, idque partim ob salium diversorum contumaciam, partim ob pravam labem visceribus lentè ac sensim introductam. In principio malum hoc, si cognoscatur, curatu facile est, & congruis cedit medicamentis, contrà ubi altiores ege-

rit radices, visceribusque malignitatem suam intimius impesserit, contumax omnino est & vix unquam radicitus extirpari potest, imò plerumque in hydropem, nonnunquam in cacharum suffocativum ut *Hanovix* in uxore civis dicti, ante biennium observavi, interdum in lethalem dysenteriam, sæpissimè vero in Tabem vel Atrophiam degenerat, raro in Apoplexiam & Paralysem, sed & hominem sæpè lenta jugulat morte. Quibus patrius, inclinatus & indigena existit scorbutus, apud hos prærogativum quoddam jus vel potius imperium obtinet, ut quo magis increbescit, eo malignior ingravescendo evadit, adeo ut non raro inemendabilis in omnem vitam perduret. Neque in minori constituti sunt periculo illi, quibus hic affectus congenitus vel hereditarius est, hi namque difficulter admodum vel nunquam nisi accuratissimè observatâ diætâ & medicamentis idoneis simul adhibitis ab eo liberantur, fieri quippe vix potest, quin aliquod sui vestigium relinquat, sæpèque restibili malignitate suppullulet, & ad mortem usque suos possessores comitetur. Senibus quoque decrepitis malum hoc gravissimum est, quippe eorum ætas languida & spiritibus animalibus indigens. Mulieres magis obnoxix, ob vitam otiosam & desidem sunt huic morbo quàm viri. *Hartmannus* inquit, sceminas hunc morbum ferre posse ad annos quindecim vel viginti, mares verò non affliguntur ultra septem aut octo annos; hæc tamen observatio non est certa. Dyspnæa fortis, maculæ ad livorem & nigrorem declinantes, ulcera valde hiantia & nigricantia & ingentes circa umbilicum cruciatus, hæc omnia sunt pessima signa. Maculæ enim crurum quò magis ad nigrum ac lividum colorem inclinant, eò sunt peiores imprimis verò si modo efflorescant, & modo obscuratæ evanescant, aut si his alia maligna ulcera superveniant. Gingivarum caro luxurians & fungosa, magnam arguit corrosivæ materiæ copiam, si verò ejusdem erosio atque corruptio accedit, nisi maturè sanetur, finitimas quoque partes inficit, easque ad ossa usque depascit, ut paulo post dentes præsepis suis exci-

E e c 2

dant



dant ceu in pluribus tam adultis quam infantibus in Praxi mea observavi. Ceterum ubi scorbuticis viscera jam dura inque schirrhum degenerantia & tumoribus oblecta sunt, vel pulmones exulcerati, ibi spes reconvalescendi perit omnis, & cum Romanorum Medicorum Principe *Cornelio Celfo*, Medico acclamo: Rem Deo committe & consule tuæ famæ. Primò ergo ex diuturnitate morbi, & frequenti ejus recidiva aut exacerbatione, a symptomatum aut numero aut qualitate urgente, dein ex viribus easque indicantibus variis circumstantiis ætatis, sexûs, temperamenti, ex constitutione corporis, vitæ conditione ac statu, anni tempore, regionibus seu locis, similibusque aliis, tandem ex juvenibus facili aut tardè, eventum cognosces.

#### CURA DIÆTETICA.

§. 12. Curationem nunc auspicabimur & quidem Diæticam; sine exacta enim Diæta vix hic morbus adhibitis quamvis optimis remediis feliciter extirpari potest. Sit ergo aer purus, serenus & ad caliditatem vergens, nocet aer marinus, muriaticus scilicet salinus, aut particulis acidis abundans, humidus, frigidus, nebulosus, crassus, & quovis modo inquinatus. Ob hunc vitiosum aerem scorbutus in locis Boreæ patentibus uliginosis, palustribus & maritimis endemius exilit; particulæ enim ut diximus falsæ & fixæ exhalantes sanguinem reddunt crassiorem & fixiorem sicque ad pneumatosis inhabilem: sanguinis circulatio etiam his valde impeditur & retardatur. Aëri succedunt cibis & potus, sint ergo eupepti & euchymi, ut sunt brodia caponum, gallinarum, carniū panatellæ, carnes agnæ, vitulinæ, bubulæ, sed juvenes & teneræ, pulli gallinæ, capri, pipiones, aviculæ minores, ex piscibus aliquando concedi possunt perca, salmones, funduli, trutta, alique qui flumina & aquas limpidas intra petras decurrentes amant, ova recentia & forbilis, imprimis verò conducunt varia antiscorbutica, ut sunt nasturt. c. carnib. coctum, portulaca, beccabunga, spinachium, radices petroselinii, scorzonæ, asparagus & id genus alia cocta & assumpta. Nocent ve-

rò alimenta vel acida, vel sale marino imprægnata & condita, fumo ventroque indurata, pituitosa, glutinosa, crassa & fermentata difficilia, ut sunt halesces, carnes sale conditæ & fumo induratæ, caro imprimis suilla, pisces viscosi, &c. nocent & cibi nimia quantitate aut intempestivè sumpti: symbolum etiam conferunt nimium spirituosas, insolitas, absurdas, &c. Vitentur & summo studio dulcia, in quibus later acidum illud corrosivum, item tartarea & id genus alia, experientiâ enim compertum est hæc præ aliis nocere, hinc Angli, qui abutuntur saccharatis, maximè huic affectui obnoxii sunt. Vina sint Oligophora, Cerevisia vel nulla vel optimè defæcata, & ex succo betulæ cocta, vel aliis antiscorbuticis maritata, præ aliis tamen decoctum trifolii fibrini commendatum volo, & tempore ætatis acidulæ vel Swabacenses vel Sancti Antonii, imprimis vero Selterenses quæ est aqua antiscorbutica naturalis vera & à me multis experimentis comprobata. E contra maximè nocent spiritus ardentes, qui scatent multis particulis salinis & sulphureis sanguinem inficientibus; Acida quoque omnia, quatenus chylum & sanguinem a core imbuunt, prout sunt omphacium, acetaria, acetum, ejusdem farinæ condimenta, quæque languenti per luxum stomacho malè competunt. Sub eadem conditione habentur insalubres potus, aquæ nimis corruptæ, subsalsæ, vina acida, turbida, austera, pendula, rancida, tartarea, ut sunt vina Francorum, Cerevisia novella, nec bene cocta aut fermentata, vetustate accescentia & corrupta, hæc enim omnia falso-acidis suis particulis fomentum huic morbo præbent sufficiens.

Motus & quies sint hoc in affectu moderati, ne sit nimis motus; Spiritus enim subtilissimi & nobilissimi dissipantur & exhauriuntur, unde tota massa sanguinea depauperatur. Et nocet præsertim ille motus à pastu, dum pravus corpus adhuc scatet succis. Sic & quies nimia scorbutico fermentum facere potest, inde & femina propter vitam hanc sedentariam magis viris huic malo obnoxie sunt, ut dictum. Exercitium corporis intermissum chy-



chyli per angustissimos laquearum anfractus distributionem remoratur, sanguinis motum circularem impedit, & spiritus animales torpidos ac segnes crassosque reddit. Hinc fit, ut qui delicatè vivunt magis scorbuto dediti sint, quam qui laboriose vitam suam peragunt. Malè imò pessimè sanitati suæ consulunt eruditi dum ad libros anxie sedent, & mulatam sicris noctes atque dies operantur, in maximum enim discrimen sanitatem suam infelicitè conjiciunt, maximè enim nocent lucubrationes nocturnæ, & alia graviora mentis exercitia. Valeat & hic illud Comici: *Ne quid nimis*. Somnus & Vigilia moderatè se habeant, somnus enim nimis intempestivus, sub dio, in locis subterraneis haud confert, ita & vigilia diutius protracta spiritus avolare faciunt, unde incommoda scorbutum minitantiæ emergunt plurima. Quod excreta & recrementa spectat illa seu periodicè se habent, seu ad certa temporis intervalla occurrunt, si supra modum ac tempus detineantur, inde oeconomia animalis maximè perturbatur, idque magis vel minùs pro suppressi humoris indole proque dignitate partis quam is occupat, retentæ enim evacuationes impuritates in sanguine conciliant, quæ dein ad dyscrasiam scorbuticam conducere possunt. Publicas enim vias, interiorumque viscerum ductus obstruunt. In fæminis ergo Menses, uti in viris hæmorrhoidum suppressio occasionem scorbuti præbere potest, hæc ergò ut & alvus respondeat, vel naturâ vel arte. Nunc ordine sequuntur Animi pathemata vulgò ita dicta. Gaudio atque hilaritati studeat æger, spiritus enim sic recreantur & sanguinis promoveant circulationem, nocent è contra animi affectus frigidi vulgò dicti ut sunt tristitia, sollicitudines, desperatio & similia, his enim spiritus animales dissipantur & crassiores ac obscuriores tantùm Microcosmetori offeruntur, unde sanguis sufficienti eorum influxu destitutus, nec sat commotus, lento minus motu cor pertransit, hocque modo depauperatus & crassior factus sanguis in liquorem effoetum, subacidum & coagulationi pronum degenerat, & sic facillè scorbutum

producere potis est, quæ viscidæ & salso-acidæ portioni aliquando in lienem deponuntur, quæ illum vel tumidum vel scirrhosum reddunt. Unde malè Galenici statim cum hæc videant, causam scorbuti in liene quarunt, sed illi sciant hoc esse productum morbum, non ergò confundere debent causam morbi cum effectu. Mœstitia ergò maximè nocet, quod & Willisius fatetur, qui observavit, homines propter occasionem aliquantulò ingenti percussos & dein diu mœstos scorbuticos tandem fieri, imò scorbutici sunt ut plurimum tristes.

## CURA PHARMACEUTICA.

§. 13. Sequitur nunc *Cura Pharmaceutica* ex Dogmaticorum fonte hausta, quam curationem compendiarium tantùm tradamus. Juxta Galenicor ergo competunt huic affectui exterminanda ea omnia medicamenta, quæ Melancholicum, terrenum, sæculentum, crassumque & renacem humorem quodammodo colliquare, emollire, alterare, incidere, adeoque obstructions viscerum solvere, & humores crassos præparare ad educationem faciliorem possunt. *Præparantia* illa sunt, syrupus de fumar. de polypod. de Meliss. cum aq. fumar. meliss. nasturt. raphan. &c. quibus succedunt illa, quæ materiam corruptam & morbosam quò maximè vergit, per loca naturæ lege commoda exturbant, crassum nempe per alvum tenuem & serosum per urinas vel poros cutis. *Evacuantia* per alvum hoc in affectu ipsis sunt vel portiones ex manna in decocto splener. dissolut. vel in forma Electuarii, Elect. lenit. Hier. picr. Gal. Diaprun. pulp. Tamarind. Cass. passul. laxat. ex solidis pilulæ sunt, pilulæ Ruffi. assaiereth. de hier. s. fortiora evacuantia sunt Oxy mell. helleb. nigr. c. aquis vel decoctis aperientibus. Clysteres etiam magni faciunt, sæpius putant applicandos. Tandem ad specifica & appropriata tanquam ad anchoram sacram confugiunt, quamvis nesciant quomodo agant. Ex simplicioribus sunt Cochlearia, nasturtium utrumque, beccabunga, sinapi, raphan. nast. lupul. lingua cervin. Asplen. sumaria, Chamœdriis, Card. bened. radices

Eee 3

ape-



aperientes, cortices, Tamarisci, Cappar. &c. ex his aliisque cum sero lactis varias parant infusiones, apozemata, &c. Vide composita apud *Reusn. Forest. Albert. Horst.* qui de Scorbuto ex professo scripserunt.

§ 14. *Hermetici* tum ex vegetabili, tum ex animali, tum ex minerali regno depromunt varia & nobilissima remedia, & cum mineralis & tartareus sit hic morbus, spiritus eliciunt ad funditus delendum hanc luem. Præ aliis commendant spiritus Tartari, nitri ritè paratos, salis, &c. Sic & salia ex plantis conficiunt, ut sal. absynth. eund. beced. rutæ, beccabung. cochlear. & mille alia jactant experimenta.

§ 15. *Helmontius* qui accusat sal aliquod fixum in primis viis hærens, ad quod volatilisandum suadet *volatilia quæcunque*, ut sunt sinapi, nasturtium, Chelidonium, arum, Card. bened. fumar. Centaurium, sedum minus, &c.

§ 16. *Wilsius* qui causam hujus mali in sanguinis dyscrasia, aut sulphureo-salina, aut salino sulphurea ponit, intentiones habet sequentes, ut Chyl. his in primis viis ritè perficiatur, dein ut fermenta deperdita aut depravata restituantur, & obstructions meatuum referentur, in quem finem commendat pharmaca, *Cathartica*, *Digestiva* & *Aperientia*, sic enim excrementa in massa sanguinea accumulata, cum per propria emunctoria haud satis eliminantur, per alias vias educere conatur, vel per *Cathartica*, vel per *Diaphoretica*, vel per *Diuretica*. Denique sanguinis Dyscrasiam scorbuticam per phlebotomiam & remedia specifica emendat. Præprimis ergo his intentionibus satisfacit *purgatio*, ut primæ scilicet viæ à sordibus repurgentur, & si adsit nausea & indicium visciditatis aciescentis aut nidorose materiæ in stomacho latentis & æger est robustus, olimque hanc evacuationem cum euphoria toleravit, nihil prohibet quin assumat æger Emericum vel Myns. vel sulph. Antimonii Glauberi à gr. II. ad IV. Qui verò sunt tenerioris texturæ illis exhiberi potest aut vinum scylliticum, vel serum lactis, vel jusculi copia, vel pennâ guttur stimuletur, ubi vero contra indicantia sunt à purgatione curationem incipit

Author, & præparationem humorum erroneam esse putat. In *scorbuto calidior* sive in sanguinis dyscrasia adulta, sive sulphureo salina commendat mitiora purgantia, ut sunt folia sennæ, Rhabarbarum, & similia, quæ sanguinem non ita exagitant, ut faciunt *Alotica* & *Diagrydiata*, &c. quæ maxime hic vitanda vult, magis verò juxta eum tali in casu profunt poriones ex fol. sennæ, Rhabarb. in aq. antiscorbut. infus. paratæ, uti & exhibet mannâ cum cremore Tartari in sero lactis solutam, vel Elestuar. ex paf. ful. Tamarind. &c. In *scorbuto verò frigidior* seu dyscrasia sanguinis nitro-sulphurea, vini penduli æmula utitur catharticis fortioribus, in quem finem sequentes pilulas magnipendit.

℞. Pil. stomach. c. Gum. ʒij.

resin. Galapp. g. xx.

Tartar. vitrioli gr. xvj.

Ol. Juniper. ℞. c. s. q. ammoniac. solut.

in aq. lumbr. f. pilula n. xvi. sumantur IV. vel v. pro una vice intra septimanam.

Vel:

℞. Extr. pil. Ruffi. ʒj.

Helleb. nigr. ʒj.

sal. Tartar. ʒjss.

c. s. q. ammoniac. solut. f. pilula. ix. sumantur tres pro dosi.

Apozemata etiam & Tincturas varias purgantes commemorat, inde ad ipsum, curiosum mitto lectorem. Nimis crebrastamen purgationes contemnit, quia vires prosterunt, viscerum robur valde labefaciunt, atque morbum interea non tollunt. Peractâ corporis evacuatione ad phlebotomiam in sanguinis copia & vitio accedit, quam tamen aliquoties in quantitate modica, quam simul & semel in magna copia institutam vult. Cum enim liquor in sanguine est impurus, nullo remedium genere certius emendatur, quam crebra & parca extramissione, quippe sanguini veteri corrupto, quoties educitur recens, melior & defœccatior succedit, indeque cautione opus est, ne semel in quantitate ceu diximus nimia subtrahatur, nam penu ejus con-



confestim diminuto sanguificatio labescit, quod necessario vel inlequitur aut cachexia, aut hydrops. Ad ventriculi fermentum restituendum & sanguinis Dyscrasiam tollendam ipse commendat *Digestiva*, *Antiscorbutica* sive *Specifica* & libet duntaxat selectiora: Authoris scilicet huc apponere, inter quæ sunt *Cremonæ Tartari*, sal, *Tinctura* ejus, item *Tartarus vitriolatus*, præsertim *chalybeatus*, *Elix. propr.* *Mixtura simpl.* quorum bis in die ut usæpe numero prodest. Inter *Electuaria* sequens habet:

℞. *Conserv. fol. cochlear.*  
*beccabung. c. equal.* *sacchari parte parat. aa. ℥iij.*  
*troch. de cappar.*  
*de Rhabarb. aa. ℥ij.*  
*pulv. ocul. ℥.*  
*sal. absynth. a. ℥j.*  
*syr. è cortic. curi q. f. f. Electuarius.*

Parare etiam solet Author *Conservam* è cortice exteriori limonior. & aurantiarum. Rusticis & pauperioribus, quibus cara medicamenta minus chara sunt, sequentia præscribit:

℞. *Fol. cochlear.*  
*beccabung. aa. ℥iv.*  
*sacchar. albis. ℥iiij.*  
*rad. gentian. vel Winteran. ℥ss.*  
*Tartar. cum nitro calc. ℥ij.*  
*c. f. q. vni Hispanici redigatur, in Electuarius, dosis est quantitas nup̄ juglandis bis in die.*

*Decocta* tanquam optima, commendat imprimis in calidore scorbutico.

℞. *Fol. nasturt. aq. m. iiij.*  
*acetos. m. ij.*  
*conciisa macerentur in lactis ℥vj.*  
*& coq. ad v. part. consumpt. sumantur ℥vj.*  
*bis in die.*

Vel:

℞. *Summ. genist. m. iiij.*  
*coq. in cerevisia fortioris ℥iiij.*  
*ad medietatem, exhibe ℥ij.*

*Infusiones* quoque per se factas egregii usus esse indicat noster.

℞. *Fol. cochlear. m. j.*  
*raf. rad. raphan. silv. m. ss.*

*Cort. Winteran. ℥ij. D.*

Ponantur in vitro c. vini albi aut pomacei & aq. cochlear. aa. ℥ij. f. infusio in cella per duos vel tres dies. *Dosis* ℥v. ad ℥vj.

Vel:

℞. *Fol. cochlear. m. iiij.*  
*beccabung.*  
*nasturt.*  
*lujula aa. m. j.*

*Contus. affund. aq. limon. & lumbrie.*  
*aa. ℥vj. f. expressio fortis, quæ servetur in vitro clauso, vel ex iisdem herbis destilletur per M. B. aqua, cujus tria vel iv. assumantur cochlearia plena.*

Cum in nonnullis scorbuticis Medicamenta varia & sale volarili abundantia, ut cochlearia, sinap. raphanum silv. & alia noceant, ideo in ejusmodi casibus, ubi adest calidior sanguis, Dyscrasia, vini rancidi æmula, sulphureo salina scilicet, in eum finem conveniunt Medicamenta temperata & minus masam sanguineam exagitantia. Inter *Electuaria* sequens æstimat:

℞. *Conserv. beccabung. ℥ij.*  
*lujula ℥ij.*  
*sacchar. albis. ℥ss.*  
*contundantur addendo*  
*farin. sem. fenicul. ℥ss.*  
*pulv. eboris. ℥ij.*  
*sal. prunell. ℥ss. c. f. q. syrupus è succo beccabung. f. Electuarius.*

Vel:

℞. *Pulv. folior. chamæpyth.*  
*Ari compos. aa. ℥ss.*  
*Ebor.*  
*Corall. rubr. ppt. aa. ℥ij.*  
*Tabul. aurant. ℥ij. M. Dosis cochlearia 1. bis in die.*

Sequens decoctum Authoris, si quis post febrem inciderit in scorbutum, magnificatio, quo & ego usus sum magno cum fructu, cum à febre quartana in scorbutum incidissem.

℞. *Rad. Cherisfol.*  
*scorzoner.*  
*acetosæ,*

*petro-*



*petrosel. aa. ℥j.  
fol. eupator.  
ling. cerv. aa. m. j.  
C. C. rasp. ℥ij.  
passul. min. ℥ij.  
glycirriz. ℥ij.*

Coq. in aq. fontan. ℥iiij. ad tertie partis  
consumptionem, adde sal. prunell. ℥ij. Dosis  
℥iv. bis in die.

Pauperibus, qui post febrem in scorbutum  
incidunt, prescribere solet Author sequens deco-  
ctum ut bis in die capiant haustum:

*R. Rad. & fol. Taraxic. m. i ℔.  
liq. possit. vel cerevis. ℥i℔. coque ad III.  
partis consumptionem, coletur pro duabus  
dosibus.*

Vel:

*R. Rad. Taraxic. m. ℔.  
sem. citri,  
card. bened. à ℥j.*

coq. in liq. possit. c. pomis vel pomac. fact. ℥i℔.  
Ex aquis destillatis temperatioribus sequentes  
habet:

*R. Fol. beccabung.  
nasture.  
fumar.  
lingv. cerv.  
Hep. nob.  
meliss.  
summitat. tamarisc.  
cupress. aa. m. iij.  
santal. omnium contusi. à ℥℔.  
rad. lapath.  
polypod. q. à ℥ij.  
Cort. aurant. extern.  
limac. mund. aa. ℥j.*

*Incis. & contusis affunde seri lact. cum pomaceo.  
fact. ℥vj. l. a. Destillentur.*

In scorbutica atrophica & dispositione tabida  
ubi nihil calidum sanguinem humores ac spiritus  
exagitant, sequens laudat:

*R. Fol. beccabung.  
ling. cerv.  
adranth.  
hepat. veronic.*

*eupator. aa. m. iij.  
limac. mond. ℥i℔.  
vel pulpæ caponis semicoct. & incisis o-  
mnibus*

*simul infusis affunde vac. rec. vel aq. fu-  
mar. ℥vj. l. a.*

*Destilletur.*

In hoc casu & Author cerevisiam tempera-  
torem ex rad. pini, abietis vel tamarisci, aur  
ras. ligni post fermentationem vasis injectis  
commendat, vel imponantur radices lapathi  
acuti, quibus nullum præstantius in scorbutico re-  
medium Ipse dicit poma vel aurantia vel citria  
in taleolas discissa, & cerevisiæ ex præscripto  
Authoris; indi possunt. Quod verò concernit  
symptomatum curationem quæ in c. ix. per-  
tractat Author, ex eo petere eam potes.

§. 7. Sylvius, qui pauca hoc de affectu ha-  
bet, statuit hunc nulli æquè cedere remedio-  
rum, ac *salib. volatilibus*, plantis nimirum sale  
volatili abundantibus, cochleariæ scilicet Ery-  
simo, Nasturtio cuius, raphano utriusque, sinapi  
& similibus, & sæpè exhibuit prælaudatus Au-  
thor feliciter cum successu salia volatilia, ex qui-  
busvis animalibus parata. Per acida spirituosa  
etiam hunc affectum curari posse asserit, tum  
quæ à natura ita existentia, tum arte ita parata:  
à natura nobis subministrata sunt, succus ci-  
tri, aurantiatum, Granator. Acetos. aceto  
sell. trifol. aq. Arte verò parata sunt spiritus  
salis & nitri dulcis, &c. Atque in specie  
in maculis curandis utilia esse duo hæc, sa-  
lia scilicet volatilia cum acidis spirituosius pro  
re nata diversimodè combinata & sudorem si-  
mul moventia, sibi persuadet.

§. 8. Cartesianorum curatio hujus affectus  
consistit in volatili fatione sanguinis & salis fixi,  
& in obstructionibus tollendis, in quem fi-  
nem præscribunt verbis suis ut sanguinis cras-  
si portione evacuata melior & volatiliior sub-  
stituatur. Dein omni operâ intendunt, ut fix-  
ior sanguis incidatur & præparetur, in quem  
scopum seq. vel simile præscribunt Apozema:

*R. Lign. guajac.  
sassafras.  
sasarparilla. ℥℔.*

*cupa-*

*Cort.*



*Cort. fraxin.*  
*cappar.*  
*Tamarisci ana ℥ss.*  
*rad. raphan. rustic. ℥j.*  
*polyped. q. ℥ij.*  
*herb. accros.*  
*Cichor.*  
*fumar. ana m.j.*  
*sem. anis.*  
*feniculi ana ℥j.*

Coq. ex aqua pura, vel in febris & calida dispositio absit in vin. Rhenan. ad ℥ss. sub finem decoctionis adde

*Herb. nasturt. ag.*  
*beccabun. ana m.j.*  
*coclear. m. ij.*

Adde salis abiynt. vel card. bened. ℥ss. M. f. Apozema, de quo capiat æger quotidie mane ℥iiij. l. v. jejuno stomacho, post singulos usus hujus decocti potest sumi spir. nitri aut sulphuris, ut acidum volatile introducatur in sanguinem, in calidior enim temperamento frustra insistes calidis antiscorbuticis, sed tum potius acida volatilia sunt usurpanda, pro spiritu vitrioli, præscribatur spir. nitri, pro Tartaro vitriolato, Tartarus nitratus, si acidum fixum abundet, exhiberi possunt chalybeata, &c.

§. 19. Nos ut compendiarium tradamus curationem, eo dirigimus curam, ut miasmatis scorbutici extinctio omnimoda instituatur, in quem finem sæpè variandam curam, pro varia scilicet ipsius scorbuti origine, progressu & causa existimamus. Primum ergo eò respiciendum est, ut cruditates in primis viis hærentes puta in ventriculo & mesenterii aditu congestæ, quæ consistunt in materia viscido acida meatus omnes obstruentes, corrigantur, absorbeantur, & emendentur, quod obtinere possumus partim per absorbentia specificis admittis.

℞. *Croc. ꝑ aperit. ℥j.*  
*Ebor signe. parat.*  
*ocul. s. pp. ana ℥ss.*  
*antimon. diaphoret. ℥j.*

M. f. pulvis dividendus in xxi. partes æq. qui pulvis per septimanam & ultra sumendus est.

Vel: ℞. *Croc. ꝑ aperit. c. sale ℥iiij.*  
*fecul. aron. ℥j.*  
*Magister coclear. ℥j.*  
*M. in v. partes æquales div.*  
 ℞. *Aq. Antiscorbut. Dornic. ℥iiij.*  
*℥yr. d. fumar.*  
*℥celeturbic. For. ana ℥j.*  
*Tinitur. Tartar.*  
*Essent. Martis,*  
*fumar. ana ℥ij.*  
 M.

Vel *Essent. ꝑ liquid.*  
*fumar. ana ℥ss.*  
 M. dosi lx. gt.

Vel: ℞. *Tinct. Tartar. antimon. ℥iiij.*  
*Essent. fumar. ℥ss. M.*

Vel: *acidul. artificial. ℥ss.*  
*℥yr. ℥celeturbic. ℥iiij.*  
*vitriol. Mart. ℥j. M.*

His quoque sæpe venæ sectionem præmittere soleo, quæ scorbuto utilis est, ut nempe sanguinis crassi & fixi parte evacuata sensim laudabilior & volatilior substituatur, & ut medicamenta postea sanguinem melius pervadant & regant. Loco verò sectionis & scarificationis, hirudines applicari possunt. Si cui ad præparationem materiæ peccantis Apozema ardeat, sequens prodest:

℞. *Lign. guaj. ac. rasp. ℥v.*  
*cort. ejusdem ℥vj.*  
*Lign. sassafras ℥ss.*  
*rad. chine ℥x.*

*sarsaparil. ℥vij.*  
*liquirit. rasp. ℥iiij.*  
*herb. beccabung.*

*coclear. a m. j.*  
*trifol. aquat. m. ij.*

*Tartar. crud. ℥ss.*  
*sem. anis. fenicul. a ℥j.*

f. infusio calida per xxiv. hor. in vino Rhenano, q. vase duplici bene clauso, col. ℥ss. ij.

adde *Spir. nitri dulc. ℥j.*  
*Oxymel. scyl. ℥j.*  
*sal. card. benedict. ℥j. M. f. l. a.*  
*apozema.*

Vel: ℞. *Rad. apii fenicul. a ℥ss.*  
 F f f

Raph.



rap. rust. ℥iij.  
 ras. lign. guajac. ℥iij.  
 cort. ejusdem ℥j.  
 herb. trifol. aquat. m. j.  
 fumar. card. bened. a. m. β.  
 sem. raph. ℥ij.  
 Tartar. crudi ℥jβ.

coq. ex aq. font. f. a. col. ℥ xl. effunde super  
 confusa herb. beccabung. nasturt. aq. coch-  
 lear. a. m. j. Colat. adde Aq. Theriac. ℥j. syr. de  
 menth. ℥j. m. f. Apozema.

De quo capiat æger singulis diebus vel horâ  
 matutina 8va & pomeridiana 4ta vel 5ta ℥iij.  
 & corpus ad sudorem disponat, morbus enim  
 hic debet curari ut lues venerea, post singulos  
 usus hujus decocti potest sumi cum vino etiam  
 Tinct. Antimonii è Tart. parat. ad gr. xx. vel  
 spiritus sulphuris gr. xxi. Primò per quinque  
 aut vi. dies utatur æger tali apozemate, tunc  
 solido more instituat purgatio, ut humores  
 jam præparati evacuentur sequenti purgante  
 vel simili, à fortiorib. enim purgantib. ab-  
 horreo, quia ab his sæpe oriuntur dolorifi-  
 cæ intestinorum vellicationes cum præcordio-  
 rum anxietatibus, prout nuper observavi in tœ-  
 mina, cui grana iv. magist. gialap. exhibita fue-  
 re, quæ inde plus vigesies cum animi deliquio,  
 cordis anxietatibus deiecit; in assuetis verò qui  
 purgantia bene ferre possunt paullo cordatius  
 iis uti possumus; præ aliis tamen conducunt  
 hydragoga & phlegmagoga vulgò ita dicta.

℞. MP. de Gummi. ℥j.

Gran. Mastich.

myrrh.

vitriol. Mart. ana ℥β.

resin. Gialapp. acuat qu. v.

Mercurii dulcis gr. v.

f. pilula pondere gr. j.

Vel: ℞. Extr. phlegmagog. ℥β.

resin. Gialapp. gr. vj.

Croc. 3 aperit. gr. v.

M. f. pilula pro una vice.

Vel: ℞. M. P. 4.

de amm. Qr. a ℥β.

resin. Gialap. gr. vj.

6. Essent. scorbut. f. pilula.

Vel: Pulv. cathol. purg. ℥j.

Magister cochlear. gr. iij.

M.

Si quis delectetur vino medicato sequens  
 præscribere mihi solemne est:

℞. Herb. cochlear.

nasturt. utriusque a. m. j.

fumar.

ruth. mur. a. m. β.

sed min.

trifol. aq. ana p. ii.

rad. raphan. rust.

polypod. q. a ℥iij.

fol. fen. f. f. ℥j. ℥ij.

Rhabarb. opt. ℥ij.

Hermoadtil. ℥β.

flav. auranti ℥ij.

Cinamomi, Galang. a ℥j.

Tartar. albij. ℥β.

Detur ad nodulum promensura vini.

Si vero quis robur fibrarum flamen ha-  
 bet, ei possunt & Emerica exhiberi, leniora  
 tamen, sed semper eo respiciendum quò natura  
 tendit, eò enim & ducendum. Vomitoria blan-  
 da parari possunt, ex Raphano, atriplice, sem.  
 raphan. alari, & similibus aliis. Aliis verò qui  
 sunt teneræ texturæ & fibrillas habent tenerio-  
 res & spiritus animales nimis volatiles iis tan-  
 tum cōcedimus Clysters, qui ex variis antiscor-  
 buticis parari possunt. Attamen his & aliis ite-  
 rum interponenda sunt sudorifera, ut mixtura  
 sanguinis iterum restitueretur & noxium expel-  
 latur & continetur sic porro, in quem finem  
 loco salium ex cineribus factorum sumantur  
 salia essentialia. Eò semper annitendum est, ut  
 specifica hoc in morbo usurpentur. In calidiorē  
 constitutione profunt ex vegetabilibus, herb.  
 fumariæ, Endiv. Tarax, scolopendr. scabios. se-  
 dum min. lujula, beccabung. Chamædr. borrag.  
 rad. scorzonæ. polypod. cichor. fœnicul. pe-  
 tros. chin. flor. Genist. sambuc. Calendul. ex  
 fructibus passul. min. pruna damasc. nuces ju-  
 gland. mala citria, aurant. limonia, pin. ex se-  
 minibus sem. citri, Endiv. &c. In frigidiore  
 verò constitutione conveniunt omnia Medica-  
 menta, quæ sale volatili acri abundè sunt præ-  
 dita,



dita; inter hæc sunt principaliora, Beccaburga, cochlearia, piperitis, raphanus rust. perficaria, min. ruta. Eryim. Absynth. sedum minus, trifol. aquat. vel fibrin. quod excellens est, Sinapi, Enula, Acorus, Angel. Zeduar. bacc. Juniper. Gum. Ammoniac. lacc. Martialia, &c. Curatio ceu diximus plurimum variat pro temperamento ægri, si enim fuerit calidioris temperamenti, frustra omnibus calidis antiscorbuticis agitur, sed tum omnia acida volatilia sunt adhibenda, pro spiritu vitrioli usurpetur spiritus nitri, vel spiritus salis dulcis cum spiritu cochleariæ maritatus, ut biliosæ sanguinis dyserasiæ simul & scorbutico mialmati tum impendenti atrophici prospiciatur. Iisdem indicationibus satisfaciunt spiritus C. C. Armoniaci Tart. compos. & f. Ex compositis sequentem commendamus aquam antiscorbuticam:

℞. Succ. card. bened.

borrag.

Toraxi,

ruthe mur.

lumbric. c. vin. expr. à ℥iij.

Succ. beccaburg. ℔j.

permor. aurant.

curri ana m. j.

℞f. C. C. ex apicibus ℥j.

flor. centaur.

Calendul.

hyperic.

Genist.

Chamepyth. à m. j.

Incisa, à XII. horas invicem digere, dein l. a. ex organo vitreo æquali ignis gradu destilla.

Medicamenta scorbutica non diu vires retinent, quia ☉ volatile aufugit. Spiritus per fermentationem non parandi, quia sal volatile perit. Succu crudi sæpè conducunt, sed non debent diu continuari, quia excitant fermentationem nimiam. Herbz exsiccatæ antiscorbuticæ rarò adhibeantur, virides enim & recentes suum adhuc possident sal volatile, ergò essentia non ex siccis præparentur herbis. Succus cochleariæ cum lacte ebutyrato, vel cum vino, vel cum sero lactis in hoc morbo à quibusdam magnipenditur. In defectu verò recentium her-

barum vel substituantur succi inspissati, & fiant essentia, vel dentur semina, V. gr. nasturt. sinapi, cochleariæ, eruc. aquileg. hæc enim obtinent vires naturales. Magnificatio decoctum vel infusionem herbæ illius trifol. aquat. vel fibrin. & ejus aqua destill. & spiritus, item essentia: convenit decoctum abietis, succus perficariæ, vel electuarium Danicum, ingredientia habes in syrup. antiscorb. Mynsicht. In Norwegia prope Bergas celebre emporium *terram rubram* sigillatæ non absimilem effodi perhibent tanquam præsentaneum hujus morbi alexipharmacum. Si acidum fixum abundet in sanguine exhiberi possunt chalybeata, sed caveamus, ne in scorbutico calidioris hæc exhibeamus, prout ante biennium Medicus quidam conjugii civis Hanoviensis exhibuit pulverem chalybeatum per mensem & ultra, à cujus usu misera foemina plures & largas maculas per totum corpus accepit, & de die in diem in diem in pejus ruit, donec dyspnæa scorbuticâ intra unius horæ spatium animam Creatori suo reddidisset. In frigidiore verò constitutione magnificatio Martialia, acidum enim valde absorbent, si enim limaturam ejus per noctis spatium aceto vel alii liquori acido imponas mane liquorem invenies omni acore spoliatum. Ob eandem rationem & conveniunt Acidulæ martiales, imprimis *Swalbacenses* ut supra diximus. Quamvis autem hujusmodi fontium adeò magna copia in nostra Germania sit, ut ad millenarium numerum accedat, celebriores tamen sunt prælaudatus *Swalbacensis*, S. Antonii, Pieremontenses, Wildungenes, Spadenses, Selterenses, &c. In præscribendis verò regulis in eorum usu legitimo observandis non diu commorabor, quia id ad nauseam ab aliis factum est. Præter Martialia & hic conveniunt omnia absorbentia, ut sunt Corallia, Ebor, oculi ☉, terra sigillat. omnes pulveres testacei, Chelæ, ovorum testæ, succin. flav. &c. à quibus succi acetosi imbibuntur, aut figuntur, id est à motu & organo prohibentur. Inter Chymica laudantur Antimonium Diaphoret. Bezoart. min. & ego amo pulverem ex oc. cancr. è vivis coerule. cum bezo. min. Ad contemperandum hoc sylvestre

Fff 2

&



& scorbuticū acipū salia quæcunque volatilia, viperarum, C. C. fulig. cochlearia, beccabung. sanguinis humani, lumbr. terr. & c. commendo. Conferunt & salia concentrantia per elixivationem parata, omne enim acidum potenter domant, eodem modo quo salis manipulus cerevisia ebullienti injectus deturbat fœces, liquoremq; clarificat. Formulas in tyronum gratiam nonnullas addamus. Primum in forma pulveris:

℞. Aloës Myrrh. ā ʒss.

Croci,

℞. diaphoret. ā ʒj.

sem. cochlear.

nasturt. ana ʒss.

M. f. pulvis, de quo æger capiat ʒi. aut ʒi. i. cuspides cultri bis in die.

Vel: ℞. Pulv. stomach. ʒ. ʒss.

Ebor. sine Δ. ʒss.

secul. aronis,

maz. cochlearia ana ʒij. M.

Dosis ʒj. ad ʒss.

Vel in delicatulis in forma rotularum:

℞. Spec. Diarrhor. abb.

Pulv. cachet. ʒ. ā ʒj.

Antimon. Diaphi ʒj.

Ebor. f. Δ. ʒss.

in aq. antiscorbut. dissol. f. l. a. rotula. vi. pro Dosi.

Vel in forma Electuarii:

℞. Conseru. Cochlear.

nasturt. aq.

rosar. rec. ā ʒij.

rad. acor. rubear. ʒss.

Cort. aurant. cond. ʒvj.

Croci Mart. aperitivo. ʒss.

Ebor. sine Δ. ʒjss.

Spir. Θ. dulc. gr. xxv.

c. f. q. syr. scolotirbic. Forest. f. l. a. Electuarium instar nucis castanea pro dosi tempore n. troque.

Vel ℞. Aq. antiscorbut. usitat. ʒij.

acidular. artificial. D. Kyperi vel a. Castro, edulcoretur c. syr. tunica. q. f.

Semper aliquot cochlearia ante cibum sumantur.

Diaphoretica præ aliis profunt; serum enim ita pellitur per Diaphoretica.

℞. Antimon. Diaphoret. ʒj.

sal fumar. gr. x.

M. D.

Omnem scorbutum feliciter intra XII. dies Diis faventibus tollam per Merc. dulc. & reverà dulcificatur singulari & peculiari motu sublimatum, ut duntaxat sudorem moveat & nullam efficiat salivationem, cujus ope omnes scorbutici humores intra prædictum tempus consumuntur & educuntur, sed durante hac cura nihil bibendum, nisi decoctum appropriatum & ab acidis & carne suilla abstinendum.

Vel in forma potiunculæ:

℞. Aq. Antiscorbut. ʒjss.

Essent. fumar. ʒj.

ligno. ʒij.

Syr. de fumar. ʒss.

M. D.

Vel: ℞. Essent. fumar.

Elenii ana ʒj.

lignor. ʒj.

M. pro unavice.

Commendamus etiam hoc in affectu lacticiæ, nempe lac asinum, caprinum, maxime si capræ alatur herbis antiscorbuticis, vel vaccinum aquâ toraxici, vel potius aquâ vel succo trifolii fibrini dilutum. Porest & instillari spiritus cochlearia, vel alius antiscorbuticus, vel aqua lignis vel limacum, vel lumbricorum quæ omnia miasmatis scorbutici acrimoniam ex acido subnatam sensim enervant. Succus quoque betulae aquâ trifolii fibrini dilutus per mensem singulis diebus ʒij. usque ad ʒij. sumendus, quo præfiscini! magna in scorbuto præstiti. Infusio sanguinis in desperatis adhiberi potest, & infundi spiritus antiscorbuticus cum lacte vel sero ejusdem, vel cum aq. trifol. aquat.

Pauca nunc de curatione Sympomatū addamus. In cephalgia scorbutica prodest sequens:

℞. Aq. betonic.

Antiscorbut. Dornic. ana ʒij.

Spir. cerasor. nigr.

fl. Thil. ana ʒj.

An-



*Antiscorbut. ℥iij.*

*Syr. de betonc. ℥ij. M.*

*R. Spir. cephal.*

*Tinct. succin.*

*Spir. Antiscorb. ana ℥ij. M.*

*Dosis gr. xxx.*

Externe conveniunt sequentia:

*R. Gumm.heder.*

*Tacamabac.*

*elem. ana ℥ij.*

*pulv. saraparil. ℥ss.*

*Succin. alb. ℥ss.*

*lign. rhod. ℥j.*

*ol. ros. & cer. q. s. f. Empl.*

*Vel: R. Ol. papav. expr.*

*mixtur. somnis. n. d. ana ℥ij.*

*ol. Chamomill.*

*aneth. a. g. vj. M.*

In Dyspnæa seu difficili respiratione scorbutica,

*R. Aq. Antiscorbut. Dorn.*

*flor. rapar. ana ℥ij.*

*Essent. Enul. camp. ℥ij.*

*Spir. gumm. Ammoniac. ℥ss.*

*Syr. de rad. Enulæ ℥ss.*

*M. ii. & iij. Cochlearia.*

*Vel: R. Fæcul. aronis ℥ij.*

*Magist. Cochlear. ℥j.*

*Specier. diaireos ℥ij. M. f. pulvis.*

Sumi potest quantum cuspis cultri capere potest.

Ad putredinem gingivarum ac flacciditatem dentium & carnis absumptionem adhibentur Medicamenta astringentia, quæ destruant acidum & impediunt corrosionem.

*R. Tinct. laccæ. ℥j. aq. stypt. Mart. ℥ss.*

*M. D. ad dentes illinendos.*

Alii utuntur succo citri, alii vino rubro vel geranium, vel sedum minus coq. in urina pueri & adhibeatur.

*R. Lapid. Medicamentos. ℥j.*

*✓ sed. min.*

*trifol. fibrin.*

*cochlear. ana q. s.*

*coq. in colatur. infunde G. lacc. ℥ij.*

*Aluminis usti. ℥j.*

*flor. aquileg. p. iij.*

*stent in digestionē, postea filtrentur.*

*Vel: R. Spir. cochlear.*

*aniscord. ana ℥ss.*

*mell. rosat. ℥j. M.*

Vel infundantur herbe antiscorbuticæ in aqua ferrariorum.

*Vel: R. Aq. stypt. ℥j.*

*Aq. plantag.*

*trifol. fibr.*

*sed. min.*

*cochlear.*

*Syr. fl. aquileg. ℥vj.*

*Spir. aluminis. q. s. M.*

Tartarus quoque vitriolatus ad dentes & gingivas optimum & probatissimum est remedium.

In dolore crurum præ aliis sequens conducit:

*R. Spir. Topic.*

*arthritic.*

*cochlear. ana ℥j.*

*M. D.*

Vel sequens Cataplasma:

*R. Tinct. saraparill. ℥ij.*

*Guajac. ℥j.*

*M.*

*cum linteis applicanda.*

*R. Flor. nasturt. aq.*

*Chamomill.*

*sambuc. ana m. j.*

*baccar. juniper.*

*Summit. pini ana m. jss.*

*Coq. in s. q. lactis ad putrilaginem.*

Convenit & pediluvium Mynsichti.

In atrocissimis ventris doloribus clysteres in lacte coctos præ aliis æstimo.

*R. Spec. decoct. carminat.*

*Flor. melilot.*

*chamomill. Rom.*

*absynth. ana m. j.*

*rad. Enul. camp. ℥ij.*

*croc. lauri. ℥j.*

*Coq. in s. q. lactis, colat. ℥j.*

*adde El. lenitivo.*

*de bacc. lauri ℥v.*

*vitell. ov. no. j. M. f. Clyster.*

Sin.



Singulariter etiam prodest Essentia Absynt.  
cort.aurant. Equul. si cerevisiæ instillentur, item  
Spir. ☉ \* ci super cort.aurant. cohobat.

Vel: R. Aq. aurant.

carminat. & antiscorbut.

Doric. ana ℥ij.

Spir. carminat. Sylv. ℥j.

Syr. scelotyrb. ℥j. M.

In tentionibus hypochondriorum sequens lau-  
datur:

R. Ol. lumbric. terr.

cappar.

cochlear. per infus. ana ℥ss.

M.

In doloribus arthriticis conducet Essentia pi-  
ni, & lumbricor. terr. ana ℥ss. M. D. item de-  
coctum. Inter externa hoc in casu commen-  
do

Spiritum lumbricor. terr. formic. cochlear.  
topic. nost. ana ℥ij. M.

Lumbricorum spiritus & internè optimo c.  
succesu exhibere soleo. In palpitatione cordis  
prodest sequens:

R. Tinā. Antiscorbut. c. spir. cord. cerv.  
parat.

corallior. ana ℥ss. M.

R. Aq. cordial. Sax.

Antiscorbut. Dornrell. a. ℥ij.

Syr. flor. tunic. ℥j.

Os. de cord. cerv. ℥j.

Conf. Alkerm. ℥ij. M.

R. Ol. dest. citri ℥j.

Carbuncul. gt. iiii.

Vngu. ros. f. balsam.

Vel cordi & pulibus applicetur sequens vel  
simile:

R. Aq. carbunc.

meliss. c. vin. a. ℥ss.

Spir. cort. citri.

cochlear. a. ℥ss.

M. D.

In hydrope scorbutica nihil excellen-  
tius quàm essent. trifol. fibrin. cum essent. esu-  
læ maritata ad xxx. & plures guttas aliquoties  
exhibita.

Si vomitus urgeat convenit lac, aliis verò

in affectibus ventriculi nocet. Prosumt & præ-  
cipitantia momento theriacæ coelest. vel alius  
opiati maritata. In alvi fluxu convenit Essen-  
tia absynthii, spiritus mastich. etiam pro re na-  
ta opiati, mixta. In sputatione nimia condu-  
cunt etiam opiata, ut & essentia lignorum ad  
xxx. guttas assumenda.

Si febris insistat, tunc antifebrilibus admi-  
sceri debent antiscorbutica. Et hic maximè ur-  
get phlogosis faciei aliarum partium, & erysi-  
pelas vocati potest, potestque facili Marte de-  
generare in ulcus. Cautè igitur mercandum est,  
& profunt expellentia cum scorbuticis conjun-  
cta, E. gr.

R. Essent. vel rob. sambuc.

fumar. ana ℥ij.

Spir. Antiscorb ℥ss.

M. D. ad gut. xl. L. j.

R. Aq. flor. samb.

Trifol. aq. ana ℥ij.

antibett. Poter.

Ebor. sine igne parat. ana ℥j.

sacch. q. s. M. D.

Hujus mixturæ i. vel ii. cochlearia capius  
sumantur. Externè hoc in casu convenit pulvis  
Erysipelatod.

Ad maculas scorbuticas pediluvium condu-  
cet, sequenti modo factum:

R. Herb. absynth.

rorismar.

sabin.

nastrut ana m. j.

nitri ℥ss.

Coq. in f. q. aq. comm. c.

Ad foetorem oris omnia in cassum adhiben-  
tur, si non adsint interna. Ulcera scorbutica  
in tibiis ut plurimum hærentia nulla admittunt  
unguenta & pingua, quia poros obstruunt, &  
inde salia corrosiva & acida impediuntur, quo-  
minus eliminari possint; inspergatur potius se-  
quens pulvis:

R. Sacchar. Saturni.

Croci ℥.

Myrrh.

Mercur. dulc. ana ℥j.

M. f. pulvis.

In-



Internè verò profunt Tinctura Coralliorum, antiscorbut. essent. fumar. lignor. &c.

In tuberculis

Rx. Flor. Chamomill. sambuc. ana m.ij.

rad. Symphyt. ʒiij.

bryon. ʒjss.

Medull. pan. alb. m. j.

coq. in s. q. lact. adde succi inspissati beccabung.

Vel Empl. Diaphoret. Mispis.

Contra atrophiam scorbuticam fortissimè militat caprillum, imprimis si ut jam diximus, capra herbis antiscorbuticis alatur, aut si spiritus aliquis adversus eundem affectum lacti intillectur. Apozemata ex taraxico, endivia, cicchorio, oxalide, beccabung. & id genus alia spirituque cochleariæ nobilitata sunt. Aquæ limac. compolito. temperatiores, looch. san. &c. Plurimum & hic conducunt per plures dies in aqua limacum Magist. exhibiti, quia acorem absumunt, jussula quoque instaurantia ex cochlearum, limacum, cancrorum carnibus in aqua hordeata, donec ferè liquecant in gelatinam decoctis, per setaceum transmissis, cumque amygdalis dulc. pin. sem. in frig. major. & saccharo albo cantho vel perlato conditis confecta, & aquis temperatioribus parùm diluta, hæc suo tempore adhibita, sensim devicto hoste resciant simul & impinguant. Ex Mineralib. hic in usum trahi possunt tamquam universalia, Merc. dulc. nolter, Tinct. antim. Chalyb. Corall. perlar. &c. Superiunt & alia adhuc Hydræ hujus capita affinia, quæ tamen suo loco videri possunt, de his enim repetendis silere constitui, ne aut Lectori fastidio sit molesta prolixitas, aut ipsius ingenio videar diffidere, si de tam perspicuis rebus diutius differatur.

### CAPUT XIII.

De

## AFFECTIBVS RENVM & VESICÆ.

S. I. **N**unc & ordine progrediemur ad Affectus renum & vesicæ internos,

quorum primarii & sæpius occurrentes sunt, Calculus tum renum tum vesicæ, inflammatio & ulcus renum & vesicæ, mictus cruentus, diabetes, Dysuria & Ischuria, seu suppressio urinae & stranguria, quorum affectuum causas signa, tum diagnostica, tum prognostica, ad pecta cujuscunque affectus therapeiâ, ordine pertractabimus.

### DEFINITIO.

Calculus seu Nephritis nihil aliud est, quam solutio continui ab exasperatione renum ab inhaerente materia scabra & aspera, sabulo nimirum vel calculo & inde facta dolorosa crispatione fibrillarum renum & ureterum, vel prout sæpe fieri solet lymphâ acriore nervosas partes vellicante, oborta.

Affectus hic sæpius colicam mentitur, differt tamen in eo, quod nephritis in uno loco immobilis persistat, in vera colica etiam urina est ab initio turbida, in nephritide verò clara, tenuis & velut percolata progressu temporis turbidum sedimentum quoddam exhibet, demumque arenulæ & lapilli unâ exeunt. In Nephritide aliquando sanguis in urinâ simul prædit, quando à calculo acuta scabritici vulnerans attritio fit, nonnunquâ quoque stupor cruris pedisque ejusdem lateris, in quo materia nephritica latitat, sequitur sic & quoque inflammatio, & ulcus renum & vesicæ oboriri potest, quod in colica non observatur, secundum enim magis & minus hi affectus differunt.

Ischuria & dysuria, quæ gradibus duntaxat differunt, sunt urinæ excretio vel suppressa vel imminuta, quia latex serosus deficit vel fermentum renum corruptum est, vel oritur hic affectus sæpius à spasmo renum & ureterum, viæ quoque obstruuntur vel à calculo vel à sanguine grumoso vel humore viscido &c.

Stranguria verò est continuum mejendi desiderium maximo cum dolore & ardore vel à prædictis causis, ut plurimum vero ab acido vitioso productum.

Diabetes vel Hydrops ad matulam potest describi, quod sit frequens & copiosa mictio cum totius corporis consumptione à sale sanguinem in serum præcipitante, exorta. Incontinentia urinæ,



urinae, exoritur sapissimè à sero nimis acri & falso fibrillas vesicae stimulantè & ad excretionem sollicitante.

#### DIFFERENTIA.

Quemadmodum vermes omnibus ferè in locis nostri corporis generantur, ita quoque calculi sive lapides, & phlogistatae, nempe particulae in omnibus locis nasci consueverunt, frequentissime verò in renum & vesicae cavitatibus, qui maximè magnitudine, asperitate, forma, colore & numero differunt, interdum enim gignuntur parvi, subinde majores. Refertur & hic morbus ad classem morborum hereditariorum, uti omnes morbi tartarei.

#### PARS AFFECTA.

§. 2. His omnibus affectibus subiecta sunt urinae organa, *Renēs* nempe & *Vesica* cum intermediis & utrisque communibus *utriculis* & aliquando *urethra*, imò ipsae nervosae & membranaceae partes has vel illas ambientes & cingentes. Ab harum enim partium sensibilibus continui solutione oriuntur illi dolores atrocissimi, nephritici dicti, ab horum ductuum urinarius obstructione, & spasmodicà contractione, seu dictum, oriuntur *lithuria*, *Dysuria* &c.

#### DIAGNOSIS.

§. 3. *Calculus* in renibus genitum indicat dolor fixus & stabilis circa lumborum regionem, urinae cruenta, tenuis, aquosa & pauca circa initium & paroxysmi nephritici emissio, sic & lapillorum exiguum ut & arenularum frequens dejectio, dolor acutus, secundum ureterum ductus, magnum saepe concurret cibi fastidium, cum nausea & vomitu, quandoque pituita & bilis flava, cruris nonnunquam adest stolor, cum calculus in urinarios illabitur meatus vel cum sedem mutat intra renem, ut scilicet membranam eorum cuspide vel latere quodam, pungat, tum dolor maximè intenditur, cum motibus spasmodicis; aeger etiam tum crebrius spinam inflectit. Saepe quoque ita urget lapis exitum sibi parando, ut infixi palii aculei sensum exhibeat; quamdiu autem calculus quiescit, potius dolor gravans quam punctorius sentitur, qui magnà ex parte stabilis & fixus est, extremita alvi in pluribus detinentur,

inde dolor in renibus augetur, eò quod tum etiam à facibus vel statibus comprimantur renes. Dolores quoque ex decubitu in partem adversam, & ex sumpto alimento augmentum capiunt, hinc si aegri cibo vacui sunt, paroxysmi minuuntur. Urina, tempore exacerbationis & accensionis, tenuis & pauca est, saepe quoque redatur sabulosa materia, potissimum tamen post equitationem & laborem, & dum calculus è renibus transfertur. Tandem si lapis urinarios obstruat meatus, mirum dictum! quantum angatur aegri, remanente autem in rene, calculo, aut si ex meatu urinario in vesicam protrudatur, crassa magaque copia perfluit urina, cum qua interdum arenulae inaequales corticeque quasi obducti calculi educuntur. Excretio illa contingit aliquando, cum maximo ardore & stranguria, interdum & sine his urina excernitur subrubra, quae saepe turbida manet, sedimentum est nonnullis jam arenosum, in aliis vero viscosum. Visciditas enim arenularum existit materia prima, quod viscidum excernitur per plures mentes absque aliquo vitæ incommodo, non mirum est, cum etiam calculos mediocriter magnos in renem subitanrià carnosà infixos frequenter invenimus absque ulla defuncti, cum viveret, molestia, aliàs magna symptomatum farrago calculum comitatur vix ullo calculo adnumeranda.

Cum in *vesica* hæreat *calculus*, dolor magis circa pubis regionem, & simul pruritus in canali virgæ percipitur. Commune utrique *calculus* est, *urinae suppressio*, quum aeger saepe profundere parturitum modo laborat, dolor punctorius intolerabilis concurret, aeger saepius sentit lapidem labi ab uno latere vesicae in aliud, quando scilicet non pituita tanquam proprio impactus est domicilio. Urina apparet saepius indur lactis albida & turbida. In vesica ergo seu maiorem seu minorem esse lapidem probabiliter denotant, primò dolor gravior quandoque & urenes rodensque, circa, seu diximus, pubem, qui dolor ad pleraque corporis exercitia maiora ingravescit, inter mendum penis erigitur rigetque & dolet, potissimum ante mictionem circa glandem, dum autem ad mictionem



mingendum coguntur ægri, etiam simul irritantur ad deponendam alvum. Cum urina excernitur iste mucus albus glutinosus, qui a pure discernitur in eo quod inodorus sit, ab affricu particularum angularium etiam urina sæpè sanguinolenta est, sed absque fæore, subsequente non rarò inflammatione & ulcere vesicæ, qui calculus vesicæ etiam Lithotomis exploratur cum cathetere immisso & per totam vesicam circumactò, vel digitis in anum immisissis vel versus vesicam directis, atque hæc duo ultima sæpè principalia sunt signa *calculi vesicæ*, quum iis absentibus, reliqua hæcenus allata omnia vel abesse possunt vel adesse sine calculo, ut ne aliosque multiplex docuit experientia, atque hæc sequentia vel in *renum* vel in *vesicæ calculo* signa maxime confirmata sunt, si nempe ægrotantium parentes calculo laboraverint, quia hic morbus, ceu diximus, est hæreditarius, vel si morbus longior, vel error in dieta præcipuus præcessit, unde calculus generari potest, vel si sæpè, sive arenulæ sive calculi excreti fuerint antea, cum idem vel similibus prægressis symptomatibus, & dein ex juvantibus signum desumi potest, si scil. lithontriptica medicamenta prosint, vesicalis calculus ob longiorem in vesica moram durior existit, quam renum calculus qui magis friabilis est & rubicundior.

*Inflammatio* verò *renum* & *vesicæ* variis dignoscitur signis, nam renibus inflammatis dolor in lumbis percipitur mox gravativus, mox vero urens, mox denique tensivus & pulsatorius, ipsamque comitatur febris continua, cephalæa, sitis inextinguibilis, inquietudines: urina pauca cum dolore & ardore excernitur, difficilis est decubitus aut in dorsum aut in latus affectum, neque vel de latere in latus convertere, aut absque magno dolore se vix erigere potest æger, stupor conjungitur in crure ejusdem lateris, & si inflammatio sit à calculo vel ab arena copiosa ibidem congesta, tunc supervenire solet nausea seu vomitus. In *inflammatione* verò *vesicæ* similis dolor supra pubem percipitur, præsentente febre, ejusque symptomatibus jam recensitis. Urina est flammea, pauca & cum dolore atque ardore emittitur, alvus adstricta est, su-

pervenit illi quoque sæpè *tenesmus*, & rubor in partibus vicinis cernitur, scroto scil. perinæo & pube. Sed in uno sunt plura quam alio symptomata.

*Mittus cruenti* signa facilia cognita sunt & oculis innotescunt, a quibus autem causis fuerit inductus *mittus cruentus*, id partim ex antecedentibus, partim verò simul ex Excretis aut concomitantibus symptomatibus, partim denique ex juvantibus & nocentibus prudenter & sedulo hæriolandum est.

Signa *ulceris renum* & *vesicæ* cognoscuntur, quando causæ præcesserunt, quæ aut inflammationem excitare potuerunt, aut renes vel vesicam corrodere, aut signa manifesta adsunt *calculi* seu *nephritidis*. Dignoscitur autem ab excreto pure albicante crasso glutinoso, & graveolente, nonnunquam etiam cruento, sed maximæ difficultatis est in eo, unde nempe pus illud proveniat? an à renibus an verò à vesicâ an aliunde profluat? Siquidem in abscessibus internis in Empyemate similibusque aliis affectibus sæpè etiam pus cum urina ejicitur, sed si bene attendas, id faciliè divinare poteris ex situ & loco doloris aut præcedentis aut concomitantis, si enim à renibus defluerit, lumborum percipitur dolor, si verò à vesica originem habeat, tunc circa pubem, aut hypogastrium dolorem sentiet æger, deinde etiam ex quantitate puris conjicies, quod sc. ubi à renibus provenit, longe majori quantitate excernitur, quam ubi aliunde venit, item ex qualitatibus, puris colore, nempe albidiorè, foetore magis grato verò quam si à vesica profluxerit, consistentia læviorè & æquabiliore, at minus glutinoso & viscido, quam ubi ex vesica emanaverit. Tandem & id desumete poteris, ex conjuncta *Dysuria* aut *Stranguria*, nam in ulcere vesicæ hæc ferè perpetua sunt, & ab eo inseparabilia; in ulcere verò renum hæc sæpius absunt aut saltem initiora sunt; sic & à juvantibus aut lædentibus affectam partem scrutari potes.

*Ischuria* & *Dysuria* diagnosi ex se manifesta est, sed hic tantum eò incumbendum, ut innotescat medico, an proveniat malum vel à renibus vel ureteribus, vel urethra, an vero quod

G g g

urina



urina excerni nequeat ad vesicam delapsa? Id cognoveris ex vesicæ distentione, nam si vitium in renibus vel si culpa secretionis, urina non excernitur, vesica planè non tumebit, & si quid in vesicam fuerit delatum, facile excerni potest, immisso sc. in vesicam cathetere, ex sola cera facta, si verò alia quædam excretionis suppressæ causa sit & vesica tumebit, valde & tumor sensim ac sensim augebitur, conatusque aderit continuus ad mendum, ægerque sentiet hanc suppressionem sibi oriri, quod excernere urinam haud possit.

*Stranguria* vero ex diminuta dolorosa & cum ardore plerumque facta excretionem noscitur, redeunte perpetuo conatu ad urinam excernendam, effluit enim urina pauca cum ardore & dolore & nisu seu desiderio plus excernendi. Sed etiam hic plus difficultatis est in cognoscendis locis affectis, quæ tamen facile inveniuntur si quis ad causarum prægressionem, excretionemque urinam, sit attentus, cuius causa latet sæpe in urethra.

*Diabetes* facile ex relatione ægri conicitur, si scilicet plus urinæ ejicitur quam potulenti assumitur, & quidem ad longum tempus, inde ægri debilitantur, semper sunt siticulosi & toto in corpore sentiunt dolores vagos, cum spasmodicis & illorum urina instar mellis dulcescit & albescit. Sic & *Urinæ incontinentia*, ab ægroto solet referri, quia hoc ægris insciis & invitis atque dolose fieri solet.

#### C A U S A.

S. 4. Itaque progredimur ad *Ætiologiam* horum affectionum, quam verò ad plurimum & optimorum Authorum sententias examinabimus. Primæ acie stant *Veteres Galenici*, qui causam calculi putant, humorem crassum, lentum & pituitosum, à colore in calculum exsiccatum & ad lapideam usque duritiem torrefactum, parili modo ac lateres in fornace in calculum excoqui solent, & calorem hunc ex jecinore & venis deducunt; alii *ipsorum*, nescio quam vim & proprietatem coagulativam in viscerum seu in ipsa renum substantia inexistente & à natura seu forma earum dependentem accusant, quæ occasionem & locum commodum na-

se ipsas in duritiem lapideam coagulant, ad quam etiam naturali inclinatione seruntur, inde *Fernelius*, *Renum arenosam*, calculosamque dicit dispositionem. In inflammatione vero renum & vesicæ accusant vasorum undecunque factam vel lationem, vel obstructionem, vel compressionem, vel Anastomosis vel Diuresin, quia in iis partibus est calor p. n. auctus à sanguine in iis stagnante vel extravasato & corrumpi incipiente, ortus.

Post inflammationem prædictarum partium sapius producit *ulcus*. omne ulcus juxta ipsos est soluta unitas ab erosione facta, nam partes erodi posse, ab humore vel sanguine acii eò delatis, ut pituita falsâ, &c. non dubitant.

Sic & ab arenulis & calculis, perpetuo attritu partes illas erodi & lacerari & inde sæpè ulcus excitari nemo illorum inficias it. Ab istu, quoque casu, compressione & diureticis validioribus, & acrioribus, utpote Cantharidibus assumptis sapissimè hoc generari malum multis comprobant experimentis & exemplis.

*Sanguis* plerumque à renibus spontè & repente atque adeò inexpectatè excerni solet, unde & *Hippoc. dicit*, quicumque spontè & repente sanguinem mingunt, iis à renibus venulâ ruptâ provenire significatur, qui verò à vesica prodit, tardè & minore quantitate ejicitur. Causæ ergo proximæ sunt ad mentem eorum vasorum sanguiferorum in renibus aut vesicâ, vel *anastomosis* aut *diuresis*; sic facile producit hic affectus vel ab humorum acrimoniâ vel à calculorum asperitate perpetuo attritu vasa lacerantur.

*Ischuria* vel *urinae suppressio*, duplex statuitur, una vera, quæ est mingendi impotentia vesicâ plenâ existente; Altera *Notha*, cum vesica urinâ vacua est, nec quicquam seri in eam descendit.

Mingendi illa impotentia vel fit propter nervi paralyin vel obstructionem qui sentiendi vim ipsi largitur, aut spirituum aversionem, & *araxus*, unde fit, ut stimulum in ure vesica non sentiat & ad expulsionem minimè insurgat, ut fieri solet in affectibus soporosis & phrenitide aliisque deliriis. Sic & intemperiem vesicæ

ca



cæ frigidam undecunque contractam, quatenus debilitat facultatem expultricem, sensumque hebetat, culpant Veteres.

Angustia quoque orificii & cervicis vesicæ urinæ exclusionem præpediens vel à tumore vel à callo, vel lento crassoque humore, vel à lapide vel grumo sanguinis juxta ipsos affectum suum producere valet. *Notia* verò *Ischuria* propter renum & ureterum vitium dicitur, quando urina vel nulla vel nimis pauca emittitur, dicunt enim renum vim attractricem abolitam esse, vel ab intemperie frigida, vel ab obstructione prædictarum partium. In *Notia* hæc ischuria vena inanis existit, & jimmisso cathetere nihil emanat.

*Diabetis* causam *Galenus* & plerique ipsius discipuli referunt in valde calidam renum intemperiem, ob quam renes copiosius è venis serum trahunt, quod cum renes ob debilitatem continere nequeant, statim ad vesicam ablegant. *Ætius* calori quoque renum addit affluxum humorum mordacium. Alii eorum culpant biliosos & falsos humores, continuo *Re*nes ad expellendum stimulant. *Aretæus* alique à frigida renum intemperie facultatem retentricem debilitante, causam deducunt. *Platerus* verò causam aliam venditat, serosi nimirum humoris, ut causæ morbi cum sero subitam & profusam quasi evacuationem ut universum fere serum è corpore effluat; *Alii* causam attractionem renum depravatam constituunt.

*Incontinentiæ* verò causam præcipuam esse in musculo sphinctere dicunt, cum vesica ipsa propriam retentricem ferri non habeat, qui musculus resolvitur intemperie frigida & humidâ, a frigore vel balneo frigido vel sessione super marmore contracta.

§. 5. Nunc sequuntur *Chimici Paracelsiste* inspidam scholarum pituitam nauseantes, qui in calculo, pro materiâ peccante amplectuntur *mucilaginem tartaream*, quæ ad talem coagulationem ob facultatem *ἰσχυριστικὴν*, propendet & vergit; sicut enim in macrocosmo ligna, coria, animalcula, &c. in nonnullos fontes & fluvios coniecta, lapidescunt, urina etiam ad matulæ parietes in sabulum & tartarum con-

crescit; Sic etiam in microcosmo *sal* microcosmicum resolutum in sabulum & lapidem, vicissim in hâ vi rursus coagulatur variisque juxta ipsos calculorum formas producit, ita ut etiam non desit integri embryonis in utero materno in lapidem conversi exemplum. *Paracelsus* ergo ceu diximus, statuit materiam calculi Tartarum, tartaream nempe mucilaginem aluminosam, stypticam, lapillosam, quæ reperitur in omnibus, quæ terra naturæ gremium producit, in ingestis potulentis, cibis, &c. qui ex debilitate separationis membrorum in corpore remanet & adhærescit, cumque Spiritibus salis interni unitur & coagulatur; sed ut brevis sim ex mente *Paracelsi* calculus generatur ex tartaro cruoris & urinæ, &c.

*Calculus vesicæ* verò ex sale urinæ per elementum ignis microcosmici generari ait; in vesica enim fortissima vis est & potentia congelandi & durissima adamita ultra marmoream renum.

Hæc vis est salis urinæ, ex qua utique per totum corpus mucilago vel bolus extraneus sumtus coagulationem accipit, nec mirum, quia in urinâ principium salis petræ, juxta *Paracelsum*, later; habet enim in se proportionatam naturam victricioli & salis plumosi. Calculos vesicæ duriores & angulosiores dicit, quo in ea salia potentia & valde acuta continentur.

Causam *contraeturæ* ex calculo dicit esse oblationem spiritus vitæ, & humorum per proprietatem rerum arenosarum & lapidearum; harum autem materia ex acore & acrimonia crevit & coagulata est instar aceti congelati & ulsi, subtilitatisque tartari adeoque spiritu vitæ acrior. Quando igitur in venas, articulos, ossa, medullas, carnes propellitur, membra hæc mortua acetosa & tartareâ suâ humiditate refrigerat, vias nutrimenti obstruit, id quod nutrire debet, inficit & contritione nimia membra ad motum inepta reddit.

*Dysuriam* & *Stranguriam* ex tartaro stomachi acutissimo originem habere dicit, ideoque in stomacho curari debere. Inquit & alibi, qui non possunt mingere, eorum urina & sperma conversa sunt in pus & saniem, ne-

Ggg 2

que



que in pure neque in sanie est vis expulsiua.

Difficile mingentes ardorem à sale & sulphure habent. Involuntariò ii mingunt, quorum lotium & meatus virtusque expulsiua stupefcunt à narcotico sc. sulphure.

*Diabeticam passionem* verò describit Paracelsus, quod sit *sal siccum resolutum & scissum & angulosum per ingressum acuti salis, positum in medio centro huius membri principalis*, hoc sal est iuxta ipsum, chronicum, petmanens & fixum.

§. 6. *Helmontius Spagyrorum ille Dynasta*, materiam calculosam *Duelech* & ex meris volatile ortum dicit; siue ea consistit in tartarea foeculentia & limositate, quâ postea *Duelech* coagulatur, siue in sabulo vel calculo actuali, qui *Duelech* in clara urina invisibilis est. Si ergò lotium cum suo salis spiritu habeat spiritum terræ volatilis, necessariò ex illis duobus generabitur *Duelech*, nisi per scoriâ saturetur sal urinæ atque eatenus à coagulando turbetur. In lotio inhabitare coagulatore statuit Author.

Ad generationem verò *Duelech* ait, quod non calor, non intemperies renum, non mucus sed semen putrescens corruptumque concuit, atque hoc consistat in odore cuiusdam fermenti, ratione cuius urina diutius elaborata, intra nos granulatur, per spiritum coagulatore, qui terram volatilem & spiritum vini coagulat, dolorem verò in hoc affectu contingere ait, ex furore Archæi commoti propter exosum hospitem, quin dein spasmus, suppressionem, *mictionem cruentam*, *ischuriam*, *dysuriam*, &c. fabricat. In velica etiam iuxta Authorem nostrum sæpè aliquando latet quoddam peregrinum fermentum vel intus genitum vel aliunde transmissum, propter quod muccagines ex cruore generantur, unde sæpè *Ischuria* & *Dysuria* oriuntur. *Incontinentia* verò urinæ fit, quando musculus vesicæ sensum paralyti resolvitur; sic & *Helmontius* fellis officium dicit esse acidum chyli in salsum commutare, unde si tantillum relinquit quod non est mutatum, tunc id statim stranguriam excitare aptum natum est, ut solet facere novellæ

cerevisiæ potus, cui inhæret fermenti acor; ab acido enim vel fermenti acore vel ejus defectu id deducit. *Stranguriam* siue ardorem urinæ, qui senibus est familiaris, ab acore esse probat, si acor nempe in venas redundat & latex restagnat; in qua natura libenter se extricare & liberare vellet, sed propter acorem venis inimicum, non potest. Fit & *Dysuria* læpissimè ad mentem *Ipsius* à calculo vel ab abscessu, vel ulcere vesicæ, &c.

Diabetes mutat aliquando cruorem in lotium lacteum, unde diabetes & dysuria fiunt, quæ sæpè à furore renum excitantur.

§. 7. *Willisius* urinam à sanguine & quidem per arterias emulgentes ad renes & ureteres deferri statuit, dicitque urinam nihil aliud esse quam sanguinis partem aquosam, quæ tandem à particulis salinis & sulphureis tincturam acquirit rubicundam seu flavam lixiviale scilicet. Sic iuxta ipsum urina est lymphæ quædam è sanguine in partes solidas, glandulas & lymphæ ductus suffusa seu veluti extillata, quæ copiosè aggesta fluorem concipit, unde & sanguine illibata trajicitur. Statuit etiam *Author noster*, serum percolatione intra renes à sanguine separari & renes quasi fermento lixiviali quodam pollere, aliquando etiam serum sanguini importunius adhærere ejusq; amplexibus se extricare non posse scribit, uti in febribus malè judicatis, in Leucophlegmatia & Cacoehymia quandoq; etiam serû aliò diverti putat, uti in catharris, defluxionibus arthriticis & scorbuticis, hydrope, &c. In *Diabete* & *sanguinis mistu cruento* è contra statuit serum à sanguinis confortio nimis citò aufugere antequam pensa obivir, atque simul humorum utiles portiones absorbere eosque secum abripere, qui fluxus præternaturales mox veniunt & etiam mox cessant. Quoties ergò urinæ quantitas vel deficit vel exluperat in hisce casibus renes non semper, sed cerebrum & sanguinea massa sæpè in vitio sint, si enim latex serofus in cruoris sinu nimis citò elabatur & ad renes immoderatè ablegatur, necessariò *Diabetes* oboritur. Huius ergò morbi causa consistit in sanguinis dissolutione & compage nimis laxâ; uti è contra *urinæ suppressio*



sio in sanguinis concretionem & compactionem nimiam laticem aquosum è sinu suo ægrè dimittente; laxitatem à sale acido fluorem passio procedere ait, saporem verò urinæ mellitum deducit, quando salibus in sero combinatis particulæ quedam sulphureæ ex colliqatione solidarum partium delibata accrescunt.

Is existimat etiam *Nephritin* à simili seu prorsus eadem causâ quam pro arthritide assignavit, exoriri, nempe materiam salino-fixam à sanguine in renibus cum humore acido per ductus nerveos illic subinde suffuso, effervesce & propterea dolores nephriticos crebrò inducere, dein ab utrâque materiâ post effervescenziam coagulata, *Calculus* efformari ait.

S. 8. *Sylvius*, urinam rubicundam calculosam acrimoniæ & acido adscribit, & novavit urinam sæpius limpidam excerni, in cuius fundo ne quidem post horam unam vel plures illæ subsident arenulæ, verum aut eodem aut sequenti die plurimæ tum in fundo, tum in lateribus, tum in superficie, tum in medio nebulae concrescunt ac conspectui se præbent arenulæ, ut plurimum flavescences aut rubentes rarius albicantes conspiciuntur. Sic & contingere posse arbitratur, in ipsis renibus & vesicâ ut arenulæ ibi genitæ sensim augeantur, donec tandem in magnos etiam calculos excrescant, ni prius eliminantur & exturbentur.

Concretionem verò horum lapidum non calori exsiccati adscribit, sed potius calorem impedire putat, ne concrecant, probatque id per exemplum quod ex ipsa urina excreta patet, in quâ dum calet rarius ullæ conspiciuntur arenulæ, ubi verò calorem amisit, mox concrescere incipiunt. A sale ergo pendere omnem talem concretionem haud dubitat, diversum verò esse *Salis* genus pro adjunctæ materiæ diversitate, scribit. Si vero in re obscurâ conjecturare liceat, inquit, in quo scilicet hæc concrecendi & calculos efficiendi vis consistat, suspicatur, quoniam omnes calculi in salis petrae aut nitri acido spiritu solvantur, à spiritu acido, qua tali non posse calculorum expectari coagulationem, verum ab alio illi ex parte saltem contrario, existimat atque concludit,

concrescere materiam terream & salinam volatilem glutinosâ junctam humoris austeri ope in calculos: Infringi verò coagulantis austeri vim ab acido acri, quale in spiritu nitri reperitur, nullus dubitat.

Causam *mitis Cruentæ* esse putat quando vas aliquod sanguineum vel in renibus vel ureteribus vel vesicâ vel urethrâ ruptum erosumque est. Sic & pus & sanies ut plurimum in renibus vesica ipsiusque collo ac sphinctere aut urethrâ ruptum, abscessum sequuntur.

*Involuntarium urine effluvium* sæpius à sphincteris muscoli orificio vesicâ circumpositi ipsumque constingentis Paralyti aut vulnere ortum habere inquit, unde dein definit contrahi musculus ac vesicæ orificium claudi, quò circa emanat sponte, propelliturque foras à contracta vesica urina. Hoc etiam fieri asserit, ubi sensus omnes interni præcipuè turbantur labefactanturque adeò, ut ad vesicæ musculos & tunicam fibrosam nulli vel conturbati duntaxat terantur spiritus animales, quocirca vel non retinetur vel nonnisi confusè atque inordinatè adeoque involuntariè tunc effluit urina, fieri solet in Apoplexia, Epilepsia, Syncope & Ebrietate. Ab extremè verò angustato vesicæ orificio vel urethræ obstructione canalisque ejus compressionem aut coactu deducit Auctor *Ischuriam*, & obstructionem hanc fieri contendit sæpius à calculo ipsi impactò, rarò à concretâ pituita vel sanguinis grumis vel carne ex vesicæ fundo per ipsam urethram excrescente, ipsumque obstruente (cujus rei stupendum exemplum vidit Author ante plures annos Amstelodami in foemina, ex hoc affectu propter sanguinis deperditionem conjunctam, tandem miserè defunctâ.) subinde à succrescente in Urethræ canali caruncula ipsum opplente suppressio urinæ oritur. Urethræ canalem vel vesicæ orificium comprimi posse ait, seu à tumore vicino duro, seu inflammatione seu scyrrho facile etiam coalescere posse vult tam vesicæ orificium quam urethram, ubi vulnerata aut derasa fuerunt tum à calculis asperioribus, tum ab humoribus acrioribus. *Urinæ* etiam hanc *rejectionem*



nem suppressi posse ait, quando nulla potest fieri vesicæ contractio, vel propter ejus paralysis vel propter ipsius repletionem, distensionemq; ab urina diutius retenta, extremam, quæ non tantum ob ebrietatem aut morbum gravem delirantibus evenit, sed interdum etiam mente constantibus, aut præ pudore tamdiu lotium præpoiterè cohibentibus, donec ad ejus expulsiōnem amplius contrahi nequeat vesica, nimium ab ipso dilata.

*Dysuria*, ubi conatu magno sed cum ardore ac dolore exprimitur urina satis bonæ copiæ, oritur ab orificio vesicæ vel meatu urinario erosio vel ulcerato; erodi vero ulcerarique solent istæ partes, tum ab humoribus acris urinae junctis & ipsas rodentibus, tum à calculis asperis grandioribus ipsas in transitu difficili rodentibus, & ulceri sponte mox subsecuturo ansam præbentibus.

*Stranguria* juxta ipsum exoritur ab irritatione perpetua ad urinæ vix tantillum allabentis extorcionem ab interna vesicæ superficie abrasa ulcerataque facta, quam abrasionem & excoriationem internam vesicæ superficiei adhibet humoribus acris eò delatis, & à calculis asperioribus præsertim ibi hærentibus, atque ad corporis motum concitatum, agitationem & concussionem ipsam sensim sauciantibus. Per insolitas vias effluit urina è vesicâ, quando ipsa vel disrupta vel alias vulnerata vel ulcere perforata est. Disrumpitur facile vesica ex casu in ventrem, quando vesica urinâ turgens. Ulcera verò vesicæ vel succedunt præcedentibus vulneribus, vel ortum habent ab humorum acrimoniâ rodente calculoque concrecente aut inflammatione aperta, quoties autem per vesicam penetrant vulnera ulcerave, toties in abdominis cavitatem confluit urina.

*Diabetis* causam deducit à sale volatili eoque acri aut forinsecus assumpto, admissove, aut quocunque deinceps modo in corpore nostro secreto, ac existente, & nocentibus probare fatagit.

§. 9. *Cartesiani* in nephritide vel culpant sanguinis abundantiam, vel ejus crassitiam, imprimis humorum acrimoniâ vel arenulas, vel

calculos vel vermes vel renum inflammationem &c. vel diversas salium particulas acutas angulosasque.

In *Ischuria* & *Dysuria* vel latex serosus deficit vel imminuitur, vel fermentum renum corruptum est vel ab ureterum spasmus deducunt, hoc in casu quoque à calculo sanguine grumoso humore viscido vel plethorâ totius vias obstrui posse non dubitant.

Stranguriam ortam volunt à particulis salinis aculeatis vel in urina vel in sero præexistentibus; mictus verò cruenti causam ut & omnium aliorum sanguinis fluxum putant continui solutionem, à particulis acris & acutis ortam. Diabetis verò causam à sale sanguinem in serum præcipitante deducunt.

§. 10. Nunc ad nostra accedamus castra, in *Nephritide* esse coagulans pariter ac tormentans acidum in renibus ut plurimum hospians nulli dubitamus, cum si offenderit oleosam salinam, tartaream, fixam & fæculentam mucilaginem vel chylum haud bene concoctum aut fermentatum, tunc calculos vel arenulas producere aptum natum est, prout videre licet in ore, ubi à saliva nostra subacida cibus masticatus dentibus affixus in tartarum concrevit, calculis renum haud dissimilem. Calculus etiam in renibus concrevit appositione arenularum, arenulæ enim istæ glutine quodam conjunguntur & spiritu acido coagulantur, parvo enim tempore sæpe concrevit calculus satis ingens, debet ergo aliquid esse quod materiam viscosam, seu chylosam quam semper quasi à calculosis observavi excretam, coagulet & in lapideam convertat duritiem, quæ vis lapidifica observatur ab *Helmentis* cum lacte à nutrice infanti communicata. In quam rem *Bartholin* in *Acad. Hafnensi* elegantem habet observationem, quod se. filia emisit ejulando materiam albam mucilaginosam, quæ statim ab aere externo in sublavum & oblongum rigitur calculum, accedente acido volatili spiritu universalis. Suspiciamus etiam cum materia tartarea vel illæ arenulæ parvulæ in pelvi vel substantia renu continentur, renes contrahi spasmodicè; per hanc coarctationem etiam a-

re-



arenulas conjungi & in calculum majorem con-  
crescere. Videmus enim, si manibus contre-  
ctamus arenulas aqua madefactas eas facili  
manu in unam redigi massam.

In sanguine verò vel sero (in quo nuper per  
V. S. plures calculos emissos vidi) sæpius latet  
hospes ille tot homines emacians & tormen-  
tans, unde etiam Nephritis, Arthritis & scorbu-  
tus ob causam communem sunt affectus invi-  
cem consanguinei.

Lapides sive calculi renum in maximam con-  
crescunt magnitudinem, ita ut Dn. *Israël Pro-  
fessor publicus Heidelbergensis* dum viveret,  
mihi monstravit renem ex muliere exsectum  
plane lapideum. Salsas ergo has particulas in  
omnibus verò corporis locis nasci pulcrum Me-  
corum fide dignorum Observationes testantur,  
frequentissime verò in renum & vesicæ cavi-  
tibus insito suo fermento depravato coagulata.  
Rarum est & penè fidem superat quod narra-  
tur de foetu, quem integrum & exactè forma-  
tum & 28. annis in utero gestatum inque mar-  
moream duritiem conversum inventum esse hi-  
storia dicit, erat enim ex matrice vel utero  
post matris obitum exemptus. Historia sic se  
habet: Mulier Senonensis nomine *Columba  
Chatry*, quæ *Ludovico Carita* homuncioni  
quadrato tamen & bene habito, ex vulgari ple-  
be & sartori vestiario nupserat ab annis 48. fra-  
ctâ ætate hic occubuit 16. Mens. Maji annum  
ætatis agens 58. Hæc ante annos viginti octo  
tunc temporis, quæ nunquam antea uterum  
gestarat, licet jam pridem nupisset (nihil de  
sanitate præ admodum conquesta) certissima  
habuit inchoati infantis indicia, nam qui statis  
periodis erumpere solebant menses, illi statim  
subsisterunt. Picâ primis mensibus laboravit,  
tempestivum Embryonis motum & frequentè  
persensit, tumore lumborum & abdominis pau-  
latim subrescente mammisque lacte turgentibus.  
Tandem autem decursu penè veræ gesta-  
tionis curriculo labores puerperæ graves &  
alvi tormina experiri incœpit, urina ad ali-  
quot dies suppressa (Medicis tunc varia & du-  
bia de illa *νοσολογία* sentientibus) quæ postea cur-  
rente alveo veluti & magna vi erupit, profuso

illo ichore non tam ex vesicæ meatu ut credis-  
bile est, scaturlente, quam ex mulieris loculi-  
annio tunica disruptâ, cum unâ cum istis sero-  
sis excrementis (quos mulierculæ aquas vocant)  
aliquis coacti sanguinis trunbus emerferit, un-  
de autè & mammae concidere visæ sunt, motus  
infantis ignavus aut nullus, labores mulieris to-  
lerabiliore. Quibus omnibus attonitæ fuerunt  
obstetrices, quæ antea certissimum expectarant  
puerperium, à ludibrio autem istius foeturae  
totum triennium lectulo illa decubuit, ad ex-  
ternam vitæ calcem de valetudine conquesta,  
de tumore, de duritie, de torminibus alvi  
(quam obviis quibusve & Chirurgis & Medi-  
cis tractandam exhibebat) de inutili & gravi  
illo pondere, quod pro vario gestantis motu,  
modo in hanc modo in illam partem procum-  
bebat, denique de languente & depravata appe-  
tentiâ, quam subinde acetariis & absorbentibus  
omphacio sollicitabat, alioque perpetuò *ἄνεσις*.  
Illamque ferunt vicinæ inter suos sales sæpè di-  
ctitasse (ut erat ingenio lepidio satis) se foetum  
utero gerere, qui tandem parenti foret exitio  
& internectioni, quanquam cum serio loque-  
retur, maleficio acceptum potius accusaret.  
Postquam autem fato esset functa, ejus Vir of-  
ficiosus in uxoris cineres (quom tamdiu & tan-  
to perè excruciatam viderat) accersivit unum  
atque alterum ex Chirurgis in vetusto Gallo-  
rum Senonum opido valentes arte & artis usu,  
quibus (scilicet de tumore scyrroso tantum co-  
gitant) dissecto mulieris abdomine & rejecto  
intra peritonæo, uterus sese offert aspectu qui-  
dem rugosus & versicolor, ut crista illa pendu-  
la, quæ Gallis Indicis ex summo capite prola-  
bitur, vel potius ut operimentum illud cuta-  
neum quod illorum collum ambit tactu autem  
durus, testaceus & crassus instar *τῆς ἐκαστοῦ*.  
Tum novaculam in portentosam illam molam  
& gypseam injiciunt, qua ad aciem cultelli  
renitente scalprum altius adigunt; Eorum au-  
tem alter inflato casu in cranium vulnere & in  
aliquot costas tandem humerum dextrum im-  
petit à quo erumpens ossis caput certissimum  
fecit fidem ossium illic latitantium ex quo scal-  
pellum aliò transferunt, & magna vi sensim ta-  
men



men & recta uterum secant, diductisque durissimis vulneris labris infantem in orbem implicatum & ex transverso in uterum positum introspiciunt in penitissimo sinu & altissimis lateribus stibulantem in suamque veluti cyllam, quam Allanthoidem tunicam fuisse putarunt, callosissimam, reconditum. Quo spectaculo inexpectato obstupescit Medicos convocat, quos in re inaudita consulant adhibeantque in testimonium & iudicium rei hujus quæ penè fidem omnem superet, interea multis ad novum prodigium concurrentibus & opus Chirurgorum interturbantibus, venit ipsis in mentem, totam istam molam ex illo veluti antro & manibus & uncis Chirurgicis, qua valeret, vi abstrahere, ut arborem ex suo caudice domumque comportare, ut privatim & apud se accuratius corpusculi anatomen sectarentur, & cum peritis de portento novo & inaudito consilia conferrent. In præcipiti autem & violenta illa lanienâ non licuit festinantibus introspicere, quod sublatum esset infantulo Chorion, quæ uteri acetabula, qualia umbilici vasa, ipsis ut frig esset Allanthoidis cum utero & cum foetu nexus, cum uterus ipse præsertim ad coxam dextram, ad nates & ad partem spinæ dorsi cum cute infantuli omnino coaluisset. Situs infantis erat penè sphaericus facie ad thoracem affixâ sublati ad nates genubus, unde postea ex patulæ retrusæ & resimæ conspectæ sunt. Ossâ capitis tenuia quidem sed firma & instar cornu nidentia, cute capitis, multis in locis pilosa, caput in sinistram brachium ita procumbebat, ut à protuberante humero auris & os occipitis impellerentur, quod incavatum ea parte introcessisse conspicerentur. Cubitus ad summum humerum reflectebatur porrectâ sola manu, quæ in pugnum adeo firmiter erat contracta, & summi digiti ita palmæ cohærebant, ut licet apparerent seriatim inter se distincti, re ipsa in unum idemque verè lapideum corpus concrevisset, dextrum autem brachium ad umbilicum manum extendebat, quæ ad carpum inadvertenter excisa fuit & in alvo matris relicta, femur, genu, tibia sinistra dextris incumbebant, quibus tamen ita erant implicatæ,

ut talus sinister pedisque planta in dextrum pedisque planta in dextrum pedem implantarentur, quibus excavatum cederet & pene indissolubili nexu colligerentur; Utrumque crus in ventrem & pectus reflectebatur, certissimamque foeminei sexus notulam tegebat; Tibia utraque ad nates intorquebatur, pedibus & pedum digitis, ita inter se compactis & lapidifacis, ut factò ex oculis & tactu iudicio, totum istud opus opificis alicujus esse dixisses, qui vel ex eboze vel ex marmore maturæ ætatis Embri absolutissimam Iconem expressisset, maximè cum in ea duricie corpusculi moles non concidisset, imò cum cute nitidâ integram suam & συμπεριαν & πολυοσκήν retinuisset. Partes autem internæ viscera nempe omnia cor & cerebrum se habebant naturaliter, eo dempto, quod ultra modum induruerant (minus tamen quam externæ) ita ut hodie exertum istud corpusculum neque putredinem minetur neque teredinem. Hæc de matris & foetus administrata anatome dicta sunt. Jam de istius indurativis causi naturalibus aliquid disserendum instaret, sed cum hæc jam ab aliis Medicis factum est, ergò ad penum nostrum nos convertamus, & paucis nostrum depromamus opinionem. Ad calculi cujusvis generis, spiritum acido-volatilem requiri necesse est, inde & hujus monstri causam facili Marte hariolari possumus; nam ceu diximus in sanguinea massa & sero latitare sapissimè spiritum acido-volatilem calculi nostri productorem, qui facile ad uterum comite sanguine pervenire potest. Multi Neotericorum calculosæ concretions causam spiritui lapidifico debere ortum statuerunt, in quo verò hujus spiritus formalis consistat essentia, non addiderunt. Nos vero audaciter statuimus, coagulationis causam esse spiritum acidum volatilem, cui perpetuo inest agendi, figurandi & congelandi vis, hujus enim celeritas, angustos citius percurrit ductus, atque ipsis interceptis firmitus hæret, & durius efficit corpus, non secus, ac si in fodinis reperti lapides scissiles aëri expositi, & mollia ex abyssu maris extracta corallia, quæ Græcis vocantur λιθόδορον, aëris acido volatili indurescunt & lapidescunt, quia & jam ab-

scon-



scanditam habent in se suæ duritiæ energiam, imo in funde acido volatili spiritui animal quoddam vel insectum per tempus, petrefactum invenies, in corpore humano simul tunc temporis Reges nostri luto inhaerent, quo se extricare nesciunt, unde facile à spiritu acido volatili superantur. Certum mihi servo spiritum acido-volatilem, in quo quæcunque immissa intra breve temporis spatium lapidescunt, ejusmodi aquas fluviatiles & fontanas etiam habemus, in quibus injecta ligna lapidescunt, eorumque cortices & plantas ipsorum. Sic in vicinia propè oppiduli Veronæi moenia in agro *Senonensi* est fons perennis scaturiginis, aspectu jucundissimus, lympa limpidissima colore quidem & odore *ἀρωγ*, sed sapore acido non ita commendabili, incolis tamen non ingrato, erumpit autem iste fons ex altissimis subterraneis cuniculis labroque vel potius cratere excipitur ita affabrè in orbem circumducto, ut nescias illam ne *ἀρωγ* præter naturam dederit, an vero ars. Euclidis exquisitissimū circulum elaboraverit, sic autem ad labri margines exundat aqua, ut statim & brevissimo aquæ ductu decurrat in rotam quæ molam frumentariam circumagat, indeque cum glareâ, quam currente alveo secum abradit, guttatim in substratum lutum & proximam usneam decedit, quæ omnia sua peculiari vi ita subigit, fermentat & cogit, ut tandem in lapides induret, leves quidem illos & foraminulentos, quorumque unam aliquando partem videas jam petrefactam, alteram vero adhuc agnoscas molco herbaceo virentem & cœnotam, quæ tandem lapidescere incipiat. Coguntur vero illi lapides tanto aggeri, ut nisi ex intervallis molitor eos ferreo malleolo conterat & subtrahat, impedimento fuit ipsi molendinæ, quo minus liberè circumvolvatur, ut testatur fide dignus *Vir D. Jon. Albofius Haduus* & apud Senones suo tempore Medicus celeberrimus; sed è diverticulo in viam. Porro concretorum in humano corpore durissimi calculi expiscemur causas. Spiritus ergo est acido-volatilis sive per aërem volitet, sive terræ visceribus in macrocosmo includatur, qui indurat, non quies quæ est induratorum socia vel sequitur, quicquid etiam est lapidificum, non per fri-

goris quietem, sed per caloris activitatem indurare cum *Cl. then Rhyne* statuerem, motui id omne concedens, nec excludo Gasteronacis socordiam & ignaviam in luto hærentis. Acidum volatile in armoniaco sale congelationis expeditius causa dici potest, ex quo partim spiritus supradictus petrificans paratur, hujus enim spiritus calculosæ concretionis efficiens erit, si nempe cum oleo conjungatur, nam hoc aquæ dissolutione repudiat, non enim glacie firmantur, quod materia ignea earum poros tanto torrente non perfluat, sed quod ambientium spiritus fluida faciant obtrigescere, sic in microc. membranæ vertuntur in cartilagine, hæc in ossa, non ex quietis glutine, sed à succo spirituofo, per cavitates ossium directo seu ab universali spiritu indurante, orto. Hunc acidum volatilemque spiritum in homine non tantum ex acidulo pancreatis succo prout *Sylvius* voluit, sed & ex tota massa sanguinea & serosa produci posse nobis persuademus. Materia ergo calculi, vel est lympa crassa, in qua hærent Reges, vel chylus malè fermentatus. Causa efficiens est spiritus acidus volatilis, qualis etiam in saliva repetitur, si inibi calculus procudatur, vel ex lympa derivabitur ac circulationis lege cum sanguine ad renes deferretur, ut illic secedat, dien in renibus arenas, in vesica ex iisdem calculum unâ fabricans, vel cum potulentis & cibis per ductus lacteos ad renes deferuntur, vel vitiatum fermentum renum calculi coarcebit semina. Ruffus calculus friabilior albicanti, quia magis indigestus est. Atque hæc est calculi genesis & analysis spirituosus inducitur, ab hoc si acidulum & volatilem spiritum distillatione extrahas & iterum restanti materiæ reafuderis, pristinam refarciet duritiem, si *Tachenio* fides. Verum enim vero si primarius petrificationis Author statuatur acido-volatilis spiritus, cur idem & indicatur destructor? Calculus enim simili indiget solvente, quoniam solvens cum solvente ejusdem esse debet naturæ, exemplum à gummi, resinosis & similibus etiam ex minerali regno desumptis, ubi nulla contraria contrariis, sed similibus semper solubilia vidimus. Mestruū enim cum menstruato ejusdem esse debet in solis, si oleosorum alcalinorum facile cum acido volatili

H h h

con-



concretionem percipere haud possis, perpende succini & aliarum resinarum qualitates, tibi dabit expedita analysis ubi spiritum, sal volatile & oleum simul obtines. Nullum verò adæquatius habitaculum oleosis volatilibusque designare posse existimo, folliculo felleo & renibus & vesicæ, in folliculo enim fellis continetur bilis, si ergo in hunc folliculum fellis dilator irruat acido-volatilis spiritus, inibi calculus producit; si vero cum potulentis vel lymphâ ad renes deferatur secretus vel ibi duntaxat secedat & particulis alcalifatis oleosis vel è bile vel è pinguiore renum (videmus enim homines, quibus renes præ aliis partibus sunt pinguedine obfessi ad calculum magis pronos) adductis occurrat, arenas & calculos efficit.

Oleum enim vel bilis oleosa suppeditat alcalinum volatile quod diversis in locis acido-volatili occurrit, cum eo combinatur & maritatur in perniciem humanæ sanitatis, atque hinc non in uno loco corpus humanum calculis infarcitur, sed nulla pars ab illis immunis est. Sic Princeps Nassov. M. H. defunctus in folliculo fellis plus quam xxx. calculos exhibuit, sic ex eodem folliculo *Henricus Florentius* Anno 1618. extraxit Lugduni Batavorum 124. calculos quadratos ejusdem ferè magnitudinis & crassitie, cinerei coloris, sic super viro ex alvo prodibat lapis instar ovi columbini 3ij. pendens & lapidem Bezoar exactè mentiens. Ex pulmonibus sæpissimè calculos calci similes rejectos observavi. Sed non licet extra limites vagari, ergo ad calculum Renum & vesicæ redeamus & symptomatum rationem paucis addamus. Vomitus plerumque adest, qui oritur propter communionem nervorum ventriculi & renum sexti sc. paris, qui vomitus itaque nihil levaminis atferre potest. Vomitus autem ille fit, quia cum spiritus animales in ventriculum maximâ copia influant, ventriculus arctatur & pylorus, ita ut contenta non possint per inferiora ejici sed per superiora, os scil. ejiciantur; à dolore vero Nephritico quomodo febres oriantur apud plures satis obscurum est, sed nostro judicio istæ oboriuntur cum ob fibrillarum nervearum

spasmodicam contractionem spiritus animales inordinate agantur, qui etiam in musculum cordis & arteriarum impetuosius influunt, & sanguinis perturbationem faciunt, imprimis ubi jam particule sanguinis communicatæ heterogeneæ incipiunt effervesce, & sic pulsum frequentationem producant, adde dolorem & inflammationem Renum à calculo plerumque excitatum. Stupor cruris affectu lateris adest, idque ob pressionem nervorum ad crus euntium.

*Ischuria* verò oritur ab obstructione meatus urinarii, idque vel è calculo, vel materiâ quâdam mucilaginosâ & viscidâ, vel ab acido austero, vel ab impetuoso influxu spirituum animalium in sphincterem spasmodicè afficientium, à quo dein comprimitur, & musculus cum fibris suis contrahitur, & sic urinæ suppressio augeri debet. *Ischuria* produci quoque potest, quando urina à sanguine non secernitur, aut si secernitur, saltem ad vesicam non deferitur, vel propterea quod desint spiritus, qui in vesicam reliquosque musculos illi excretioni destinatos, influant, vel quia fibræ vesicæ aut recipere, aut transmittere spiritus non possint, propter aut depravatam sui intemperiem, aut conformationem, aut solutam unitatem, aut denique, quia nervuli ad vesicam aliasque partes tendentes, aut obstructione aliqua, aut compressione, aut soluta unitate laborant. Tumor adest in hoc casu in hypogastrio à nimia urinæ collectione, & dolor à nimia tensione fibrarum. Materiæ viscosæ excretio probabile est calculi signum, à quo sæpe *Ischuria* oritur, nullum tamen certius signum calculi, quam exploratio per catheterem. Aliquando etiam *Ischuria* oriri potest à ruptis vesicæ fibris, item ab obstructione urethræ, vel ulcere ibidem existente.

*Stranguria* varias agnoscit causas tum internas tum externas jo. urinæ acrimoniam, excorationem vel vesicæ, vel meatus urinarii, urethræ sc. tum à variis aliis causis, tum præcipuè à semine acris & corrupto in gonorrhæa virulenta, nimiam quoque subitanam partium refrigerationem à diversa etiam cerevisia imprimis



mis novella in eadem mensa assumpta produntur hic affectus, sine dubio quatenus copiosum sal à sanguine vel sero præcipitatur, & ad vias urinarias secernitur, quare & urinæ flammæ & rubicundæ conspiciuntur.

Urina in *stranguria* semper guttatim excernitur, quoniam ab acrimonia musculus *sphincter* irritatur, quapropter major copia spirituum animalium in illum influit, adeo ut illam ita distendat, ut via urinæ præcludatur, & ab ista constrictione partes salinæ magis partibus imprimuntur, & dolorem augere debent. Alimenta quoque venena & medicamenta acridiuretica, imprimis cantharides, facile hunc affectum producere valent, quandoque hic affectus varios animi affectus sequi solet, ab ulcere vesicæ, pure in renibus, à malè secto calculo, &c. nonnunquam oritur, nec minus à dolore ita musculus sphincter intumescere potest, ut viam urinæ præcludat. Dolor hic est circa perineum, quod indicat collum vesicæ dolere, alias est mitior, tamdiu quam diu urina emititur, aliquando tamen, jam evacuatâ urinâ, dolor percipitur.

*Inflammatio renum & vesicæ* oritur ut plurimum vel à Plethora, vel acrimonia & tenuitate sanguinis, vel ab arenulis, calculis, vermibusque sua asperitate & duritie vel osculis vasa aperientibus, & denique vasorum undecunque facta vel obstructione, vel compressione, vel anastomosi, vel diæresi.

*Ulcus renum & vesicæ* quid sint, ex communi ulceris natura facili Marte innotescit, nam omne ulcus soluta quædam est unitas ab erosione facta, hujus verò hoc in affectu præcipuæ causæ sunt, vel præcedens quædam inflammatio, vel humor aliquis acris cum sanguine eo delatus, ut serum salum, aut acidum, vel arenulæ, aut calculi perpetuo attritu partes illas erodentes & lacerantes, dispositio etiam pororum talis quæ non potest transmittere sal volatile, quod præsertim fit, si visciditas ei est conjuncta, quæ facit ut hæreat in parte aliqua, ibidem lancinationem & postmodum exulcerationem excitans. Sæpe tamen malum hoc producit ab ictu, casu, percussione & diureticis a-

crioribus; à suppressione mensum, & hæmorrhoidum hunc affectum observavi, pûs est album, quia materia acris fibras nervolas transversas carniû præscindit, & incidit in minimas minutias, accedente etiam acido volatili, quo albet. Distinguitur exulceratio renum ab exulceratione vesicæ, quia in hac dolor est in hypogastrio, in illa verò circa lumbos sentitur dolor. Urina est furfuracea, quia ab acredine humorum abraditur aliquid membranosi.

*Urinæ ardor & acrimonia* est ut plurimum à sale acido & corrosivo quod continetur à pur. membranas eductus urinarii vellicantibus atque rodentibus. Alvum evacuandi frequens desiderium & sine dubio ab acrimoniâ salium intestinum rectum quod collo vesicæ annectitur, vellicante, & sollicitante.

Causæ *mitius exuenti* non aliæ sunt quam alterius hæmorrhagiæ, causæ enim proximæ sunt vasorum sanguineorum in renibus & vesicæ, vel *Anastomosis* vel *Diæresis*, rarissimè *Diapedesis*. Causæ antecedentes vel sunt plethora vel sanguinis motus concitator, vel ejus tenuitas & acrimonia, vel humorum aliorum extravasatorum undecunque orta acrimonia; ut plurimum vel calculi, vel arenulæ, cuspidibus suis vel perpetuo affrictu vasa sanguifera lacerantes, à pure alioque acido acri vasa hæc faciliè aperiri queunt. Sic & spirituum naturalium nimium & impetuosum influxum in hæc partes evasationem sanguinis producere posse, nullus dubito.

Inter causas procatarticas recensemus æris acrimoniam & calorem nimis intensum imprimis septentrionalem, nocet & borealis; novimus enim nonnullos homines huic æri se committentes, statim in hunc incidisse morbum, vel aliam hæmorrhagiam.

*Incontinentia urinæ* vel oritur ab relaxatione, vel à resolutione musculi nervorumque eò tendentium, vel obstructione, vel compressione, vel vulneribus, vel ulceribus, vel inflammatione, qui etiam producit ab *ægræ* spirituum animalium.

*Diabetes*, quæ est ceu diximus celerissima & copiosissima potus assumpti & planè non mutati per urinas emissio, concomitante siti inten-



sa & totius corporis extenuatione, plures causas nostro iudicio agnoscit. Primaria verò, est peculiare acidum sanguinem præcipitans, sic avus conjugis nostræ D. D. *Isaacus Schombar-dus*, Medicus apud *Francofurtenses*, dum viveret, celeberrimus, fere octogenarius, qui cum biberet quadras mensuræ vini pomacei, inde noctu subsequente tres mensuras urinæ min-gebat.

Sic in memet ipse experior, si vinum acidu-lum assumo, tunc & plus urinæ reddo quam aliàs.

Sic & Tubulos istos per os mentum ex fundo stomachi prodeuntes nimis laxatos culpo, per hos etiam patentiores ductus sine morâ pergit ad renes quid est potulentum. Ad cor enim potus in Diabete non potest deferri quia impossi-bile est potum per cor ita statim transire, & cum sanguine ad renes deferri. Sic & renum pori ampliores eorumque fermentum nimis a-cidum multum ad hunc affectum producen-dum conferre possunt. Crises morborum et-iam possunt sæpius existere. Autores hujus ra-rissimi affectus. Inter causas externas potus in-gurgitatus copiosus imprimis acidulus, alimen-ta & medicamenta valde diuretica, excretio-nes aliàs consuetæ suppressæ, animi affectus va-rii, &c. esse possunt.

§ 11. Experientia instructi ad Prognosin ho-rum affectuum nos accingamus. Nephritis gra-vè malum est, & si hæreditarium fuerit, incu-rabilis iudicatur, imprimis in senibus juxta *Hip-pocr. aph. 6. f. 6.*

Hic affectus ratione symptomatum quæ in-fert, est aliorum pejor, imprimis cum calculus & quidem asper in ureteres detruditur, quo e-nim calculus est major, asperior & acatior, eò acerbiora infert tormenta. Calculus friabilior quoque tolerabilior est siliceo, ille enim con-teri, hic verò nequaquam comminui potest.

Quod si doloris causa inflammatio ob accu-rrentes tum spiritus tum sanguinem accedat, & hanc febris comitetur, atque ipsa renum sub-stantia ab asperitate & cuspide calculi vulneretur, malum est, adeo ut non paucos è medio su-stulerit, & si in paroxismo dolor hic nullis cedat

remediis; Si externa frigeant, palleat facies sudorque erumpat frigidus, viribus languenti-bus, pulsu existente formicante, mors est in pro-pinquo. Melius vero signum hoc esse hætenus observavi, si urina ab initio mingatur tenuis & alba, postea vero crassa, & in fundo maculæ aro-nota seu sabulosa sublideant, significant enim calculum solutum esse. Si calculus in ureteri-bus hæreat, tunc dolor est intensissimus, & ut plurimum hoc renum statu ægroti moriuntur, uti in nonnullis sectionibus observare licuit. Pueri magis calculo vesicali, senes vero calculo renali corripiuntur *Test. Hippocr. aph. 26. f. 3.* Virum novi Castellanum, qui ob dolores atro-cissimos nephriticos planè fatuus, insipidus imò obli-viosus factus est, qui spiritus animales exinde cladem passi sunt. Aliam foeminam novi à nephriticis doloribus in Hædicam delaram. Si calculus magnus vesicæ sit adnatus, tunc vix remedium est, nisi à perito lithotomo sece-tur.

Pingues & obesi magis videntur calculo ob-noxii esse, quam alii, talia enim corpora non sunt sine terrestritatibus, sed acido volatili ab-undant. Sic & ii, qui ob corporis molem sunt multum otiosi & sedentarii, facile calculum si-bi acquirere queunt. Foemina rarius infestantur calculo vesicæ quam viri, materiam enim peccantem minori cum molestia emittunt, proter viarum, per quas transire debent, am-plitudinem, rectitudinem & breviterem, be-neficium ipsis etiam est menstruum tributum lunare.

Quoad Prognosin Ischuriæ, quæ si à secretio-ne urinæ laxa producitur, vel ab austero nimis pontico, vel ab affectu quodam ureterum gra-viori imprimis magno calculo illos obstruente, vel à nervorum paralyti, vel ob compressionem sauciatae spinæ, vel ob casum ictumque in os sa-cræ lumborumque regiones, vel à luxatione vertebrarum lumbarium, vel à graviore muscu-li sphincteris affectu, plerumque inaniabilis est, vel si senibus hoc malum contingat. Pessimū quo-que est signum, si huic affectui superveniat vel tene sinus, vel è naribus emittatur odor foetidus urinosus. Et contra facilior est curatu, quæ vel à cau-



causis externis sæpe dictis, vel à levioribus vesicæ, sphincteris aliarumque partium affectibus producit, &c.

Si *Stranguria* oritur à renibus purulentis malum est signum, & lethale judicari potest; Si vero à potu nimix cerevisiæ novellæ, nihil mali portendit, & haud difficile curari potest. Hipp. ait s. 7. aph. 48. urinæ stillicidium & mejendi difficultatem vini meraci potus & venæ sectio solvit. Incidenda vero sunt interiores venæ. Si vero oriatur ab exulceratione urethræ, iniectionibus facile curari potest. Quæ vero ab acrimonia feri vel sanguinis, difficilius est curatu.

Eventus hujus morbi sæpe dubius est, semper tamen periculosus, nam accedentibus aliis gravioribus symptomatis, convulsione puta & delirio & similibus, repente æger vitam cum morte commutat. Ubi vero in abscessum degenerat, lenta sequitur febris & ulcus insanabile, quod ægrum ad mortem usque comitatur. E contra bonum est, si hæmorrhoides hoc in casu sponte aperiantur, vel hæmorrhagia narium vel in sexu sequiori menses supervenerint. Item si in morbi incremento in urina appareat sedimentum albicans & glutinosum cum remissione reliquorum symptomatum.

Quod Prognosis ulcerum harum partium concernit, sequentia Senis nostri perpende. Si quis sanguinem & pus mejat, renem aut vesicæ exulcerationem significat: quibus cum urina exigua caruncula aut veluti pili una exeunt, his à renibus excernuntur. Quibus cum urina crassa fursuracea quedam simul minguntur, his vesicæ scabie laborat. Qui sponte sanguinem mingunt (mejunt) iis à renibus venulam ruptam esse significatur. Quibus in urina subsident sabulosa, iis vesicæ calculo laborat. Si quis sanguinem aut grumos mejat, aut urinam guttatim emittat, & dolor ad anum ventrem ac inter femineum incidat, ea quæ circa vesicam sunt laborant. Si quis sanguine aut pus aut squammulas mejat, & gravis odor adsit, vesicæ exulceratio significatur.

Item ad recti intestini & uteri inflammationem purulentosque renes succedit urinæ stillicidium: Jecori vero inflammatione laboranti supervenit unguitas.

Renum & vesicæ vitia in senibus difficile curantur.

Quod hujus morbi prognosin spectat. Hippocr. experientia sufficienti instructus ait, s. 7. aph. 39. Si quis sanguinem & grumos mejat, & stranguria laboret, dolore ad hypogastrium & pectinem & perinæum pertinente, ad vesicam loca laborant. Affectus hic difficilis omnino & periculose curationis est, tum quia eo diutius perseverante; ut quamvis aliam hæmorrhagiam gravem, Hydrops Tabes & leucophlegmatia ordinario consequantur, tum quod his non supervenientibus, ordinario tamen ulcus in renibus aut vesicæ generatur. Malum hoc si non curatu impossibile saltem difficile est.

Quoad Prognosin incontinentiæ urinae & Diabetis, sunt illi affectus etiam difficiles curatu, si enim incontinentia inveterata est, & senili accidat ætati, aut oritur à graviore paralyfi, aut affectus alios graviores sequitur, tunc vix curationem suscipit. Quæ vero in pueris vel adultioribus, vel à causa oritur externâ, vel à somno profundiori, facili mutatione vel diætæ, vel ætatis progressu tollitur. Sic juxta Hippocratem midus noctu plurimus parvam significat dejectionem.

Diabetes potius juvenes comitatur quam senes, senes tamen non ab ea immunes existunt, ceu superius exemplum allegavimus. Juniores vero magis intestantur, quia eorum partes sunt molliores & pori magis dilatantur ad purulentam transmittenda. His morbus incipiens facile sanatur, inveteratus autem & in senibus raro & difficile, unde merito hic nostrum facimus illud Nasonis: *Principiis obsta, sero medicina paratur, &c.* crasis enim sanguinis multum soluta vix restitui potest, transit interdum in hecticam, & sæpe in mortem, Confer. Obs. xxvi. ann. viii. Ephem. German. Subinde quoque mutata solummodo diætâ sponte cessare solet.

#### CURA DIÆTETICA.

§. 12. Præmissis Prognosticis, de curatione agendum restat, & ut à diætetica incipiamus, eo adnitendum est, ut omnia naturæ conveniant. Primo ergo Aer, in calculo tum renum &

H h h 3

vesi-



vesicæ aliisque renum affectibus, sit lucidus ac temperatus, vitandus è contrà frigidus ac intensè calidus.

Cibi sint facilis digestionis. Conveniunt omnes carnes vitulinæ, aguinæ, avicularum montanarum. Ex oleribus conveniunt radices petroselini, apii, nasturtium aquaticum, asparagus, spinachia, lupulorum germina tempore veris propullulantia, jus cicerum rubrorum, laudatur item raphanus cum sale assumptus &c. Cibi sint & quantitate modici, lubricantes, boni succi, ut sunt perdices, ova sorbilia & plura alia, vitentur è contrà crassi & viscosi & vel vetustate vel sale indurati, imprimis verò subacidi, ex quorum numero sunt sequentes carnes, taurinæ, arietinæ, hircinæ, annosæ exsuccæ & imprimis salsuginosæ, & muria aut aceto conditæ, & deinceps insolatæ & fumo induratæ. Nocent & hic omnia lacticia, in lacte enim calculi principium jam *Hippocrates noster d. morb. 3. §. 5.* agnovit, hinc & pertinet ex lactis coagulo paratus caseus. Nocent ferè omnia legumina, imprimis in inflammationibus harum partium, & pisces, maximè verò illi, qui aceto aut muria immerfi & sale conspersi fuerint, hæc & alia reddunt sanguinem & serum mulcilaginosæ & tartareæ, accedente tunc acido volatili, calculus facile generatur. Potus sit vinum tenue album, imprimis vel Moselanum, vel Neccarinum, vel Hanovienfe, Michelbaccense scilicet vel Hirsteiniense non admodum vetus; detur decoctum cicerum rubrorum vel petroselini, asparagi cum passulis, sebestenum, vel paretur vinum cancrinum, quod excellens est. Nocet maximè cerevisia novella, imprimis ex aqua multum calce repleta cocta, suas enim partes in *Duellech* genesi strenuè agit, melior paratur ex succo betulæ, quæ benè defæcata & lupulo optimè condita est. Exulent mustum noviter è torculari expressum, vina Francica, Ungarica, Gallica &c. quæ morbis omnibus tartareis, puta scorbuto, arthritidi, lithiasi provocandis valde opportuna sunt, hæc & in reliquis superius dictis renum & vesicæ affectibus attendenda.

In mictu verò cruento, incontinentia uri-

næ & diabete sit magis adstringens dixta. Aer ergo eligatur siccus & serenus. Alimenta sint incrassantia & adstringentia, boni tamen succi, à potu verò quantum heri potest abstineatur, locoque potus concedatur vinum rubrum leniter adstringens, & immittatur vino aliquid Martis adstringentis, & ex Celsi iudicio optimum remedium est temperantia, intemperantia etenim, & incontinentia non modo vitium istud exasperant, sed etiam cum prius non adesset, id introducunt. Nocet etiam omnis potus ingurgitatus, imprimis tantillo spirituosior & calidior, sæpe tamen subacius. Idem omnia alimenta & medicamenta valde diuretica, nec minus ebrietas angue pejus vitanda, ut & insomnia. Motus sit in renum affectibus imprimis in nephritide paulo liberior; ex motu enim spirituum animalium sit major & liberior influxus, ex omisso vero influxu spiritus languent, partes flaccesuntque, & sic sæpius ejusmodi affectus produci debent. Magnum etiam damnum renum & vesicæ calculo obnoxiiis redundat ex vita sedentaria, otio, uluque exercitii omisso, vita enim otiosa spiritus animales languere facit, tum necessario plures cruditates & terrestres fæces unà cum acido generari debent.

In mictu verò cruento & diabete aliisque urinæ profluviiis quies imperetur, omnis enim motus nimis nocet. Quoad somnum nimis hic nocet, quia spiritus crassiores reddit & languidiores, unde acidum in massa sanguinea augetur. Sic & nimia vigilia nocent; Medium ergo tenuere beati. Decubitus non sit super dorsum, ne substantia renum magis coarctetur. In cunctis hisce renum & vesicæ affectibus excernenda eliminantur & retinenda reserventur, imprimis alyus sit laxa, si talis naturâ non sit arte procuranda. Sic etiam quibus consuetæ hæmorrhoides sunt suppressæ in illis iterum moveantur, idem faciendum in sexu muliebri, quando retenta sunt menstrua. Ordinarius ac sufficiens eorum fluxus nostro iudicio est causa, ut mulieres præ viris minus calculo sint obnoxie, multæ quippe acidovolatiles salinæ, terrestres ac tartareæ ( ut pro



pro libitu eas nominare velis) particulæ cum mentibus effluere solent. Animi pathemata quod concernit, omnia decenter sese habeant, quorum effectus in calculo videbis apud *Barthol. in Act. Medic. Observ.* 38. 1675. 76. 78. *editis*. Ubi quidam in mediis doloribus superveniens latum nuncium cum attulisset, è vestigio prodit sponte calculus. Sic & in viduâ quâdam moeror & terror eundem affectum protulit. Nos tamen ex his passionibus malum auctum vidimus, consulere ergo ne animus turbetur. Intemperatorem veneris usum maxime nocere hactenus observavi, eo forsan nomine, quod Venus renum primigenium balsamum seu fermentum depauperet non solum, sed & spiritus animales ita absumar, ut temporis progressu in hæticam mutetur.

§. 13. Superest nunc Cura pharmaceutica & quidem *Galenicorum*, qui humorem crassum ac pituitosum, in lapideam duritiem accedente calore torrefactum, incidendum, dein plane tollendum suadent: in quem finem primo clystere in paroxysmo, & extra eundem alvum subducunt. Clysteres ex variis emollientibus & nephriticis parare solent juxta sequentem formulam:

℞. Rad. malv.

liquirit. ana ℥j.

herb. saxifrag.

mercurial.

heder. terr.

violar.

bismalv.

flor. chamom.

melilot. ana m. ℞.

bac. juniper. ℥ij.

sem. lini ℥℞.

fenicul. ℥ij.

Coq. in f. q. aq. comm. Colat. ℥℞.

adde

Cass. pro Clyster. ℥j.

ol. lil. alb. ℥vj.

scorpion. ℥℞.

M. F. Clyster.

In paroxysmo varia commendant anodyna medicamenta, quæ intus & extra adhibenda volunt, ut sunt theriaca, Midiatium, requies Nicolai, Diacodium, &c. Imperant & balnea ex aqua dulci aliisque anodynis parata, ad meatus quosvis, imprimis ureteres ampliores reddendos, propinant etiam agris varia juscula pingua, aliaque oleosa, imprimis emulsiones. Postquam dolor remissior factus, humores enemate emolliunt, meatusque ex parte referati fuerint, tunc omnia illa medicamenta administrant, quæ lapides comminuerent atque expellere possunt; inter quæ præ cæteris commendant lithontriptica omnia, terebinthinam, item decocta rad. graminis, foeniculi, ligni guajaci, cicerum, mandibula piscium, testas ovorum, sanguinem hirci, pulverem leporis cum pelle in furno exsiccatum, fructus alkekengi, lapidem judaicum, baccas juniperi, semina saxifragiæ, foeniculi, petroselinæ, milli solis, & si simul adsit *Ischuria*, seu *suppressio urinæ*, tunc ad syringam confugunt, & diureticum quoddam immittunt medicamen, præsertim oleum scorpionum, & si simul ardor magnus in regione renum molestus sit, oleo violaceo, & rosato inungunt dorsum, quibus oleis pro re nata parum aceti addere solent. Carnes mortuæ, reguli, item cerebrum & renes leporis, suis, &c. tanquam arcanum commendant, nonnulli regulum concrematum in pulvere exhibent, & tanquam arcanum hoc jactant remedium, sed mihi nunquam (absit dicto invidiæ) satis fecit; posthæc alvi regionem mitioribus eluunt, ut sunt Cassia fist. extract. Diaprun. simpl. &c. extrinsecus conveniunt fomentationes & sessiones, inunctiones, cataplasmata ex emollientibus, malva, althea, &c. parata. Sed quis quæso omnia recensere sine fastidio lectoris?

In inflammatione renum & vesicæ eandem instituunt curam ac in reliquis inflammationibus internis; ab initio enim Venæ sect. celebrant, semel aut pluries, prout necessitas exigere videtur, tum revulsione tum verò depletionis & refrigerationis ergo, præmissio tamen semper enemate aut suppositorio, aut medicamento alvum



vum leniente & emolliente, dein humores crassos poros partium obstruentes diureticis frigidis rem peragunt, ut sunt aq. fragorum, fumar. plantag. acetosæ, Syrup. limon. pap. Rhæad. præ aliis verò suadent emulsiones ex hordeo, sem. 4. frigid. major. & simil.

In ulcere renum & vesicæ commendant varia vulneraria, ut sunt decocta è ligno guajaci, rad. consol. major. minor. aristoloch. rotund. herb. alchymill. pyrol. sanicula, agri-moniâ, plantag. bismalv. ex quibus omnibus pro re natâ variæ concinnari possunt formulæ, utpotè:

*R. Ras. lign. guajac. ℥viij.*

*cortic. ejusd. ℥ij.*

*chm.*

*sarsaparill. ana ℥℞.*

*passul. Cormithiac. ℥vj.*

*flor. hyperic.*

*verbasc. ana m. ℞.*

*Coq. ex aq. fontan. pur.*

*Colat. ℥xxx. adde*

*hydromell. s. pl.*

*syr. de symphit. ana ℥ij.*

*Dos. ℥ij. ad ℥iv. ter quaterve de die.*

In ulcere vesicæ injectiones usurpandas esse ex detergentibus, dein siccantibus & consolidantibus variis.

In mîstu cruento eo incumbendum esse censent, 1. ut sanguinis inhibeat major effluxus, 2. ut vasa aperta consolidentur, & 3. ut renes & vesica roborentur. Primo instituunt V.S. & adhibent omnia medicamenta, quæ in sanguinis fluxionibus conveniunt. Sequens apozema magnificiunt:

*R. Rad. tormentill.*

*plantag.*

*bistort. ana ℥℞.*

*fol. alchymill.*

*millefol.*

*sanguisorb. ana m. j.*

*equiset. m. ℞.*

*flor. rosar. rubr.*

*balaust. ana p. j.*

*hordei mundat. ℥ij.*

*sem. plantag. ℥iij.*

*Coq. ex aq. font. Colat. ℥xx. adde*

*aq. cinamom. ℥iij.*

*corall. rubr. ppt. ℥ij.*

*syr. myrrin. ℥ij.*

*F. Apozema, III. de die ℥ij. assumend.*

Varia & commendant refrigerantia & anodynaliaque in crassantia, de quibus alibi ad nauseam dictum.

Externa vero quæ in usum revocant, sunt frictiones partium superiorum, vel ventosæ vel hirudines vel unguenta & linimenta, & emplastra refrigerantia, in crassantia & adstringentia aut lumbis aut pubi applicanda, qualia alibi descripta sunt.

Ischuriam vel Dysuriam & Stranguriam ab intemperie seu mala conformatione aut harum partium soluta unitate ortam, curandam esse dicunt remediis intemperiei illi contrariis, si intemperies sit, vel calida, vel frigida, aut humida, semper contrariis suis corrigi & ad pristinum seu naturalem statum redigi debet.

Mala autem si confirmatio ischuriam fecerit, planè incurabilis habetur ab ipsis. Si vel calculus vel caruncula, &c. in meatu urinario hunc morbum produxerint, tunc illa vel cathetere vel alius instrumentis removenda esse præcipiunt. Ubi vero crassa pituita collum vesicæ obstruit atque Ischuriam inducit, tunc omni opera eo nitendum est, ne ab errore diatæ pituita in corpore iterum generetur, genita & præiens verò incidatur & eliminetur, in hunc finem omnia medicamenta lythontriptica superius recensita præscribunt.

In stranguria sequens Apozema magnificiunt, præmissis tamen universalibus appropriatis & humores præparantibus:

*R. Ras. lign. guajac.*

*sassafr. ana ℥ij.*

*rad. sarsaparill. ℥j.*

*liquirit. ras. ℥vj.*

*flor. verbasc.*

*chamomill. ana m. ℞.*

*passul. min. ℥℞.*

*fruct. alkekeng. ℥j.*

*Coq. ex aq. fontan. pur. q. s.*



*in Colat. 5xxx. dissolve.*

*Syr. iujub. 3).*

*M. F. apozema.*

Ad partes roborandas applicant cataplasmata ex emollientibus, calefacientibus & anodynīs vel unguentis vel linimentis & emplastris calidis resolventibus doloremque mitigantibus parata.

In *Diabete Galenici nostri* omnium primò humores peccantes naturæ obediētes reddunt *præparantibus* ut sunt (syrup. pap. rhæad. bugloss. rosarum de rosīs siccis, aq. portulac. nymphaeæ, acetos. plantagin. Dein purgante medicamento superfluos humores ex corpore evacuant. Vacuantia *ipsis* sunt partim phlegmagoga, partim cholagoga, imprimis ea quæ modicè adstringunt, Rhabarbarum nimirum & Syrup. ros. sol. ex multiplici infusione, &c.

Dein revellunt humoris impetum frictionibus brachiorum, capitis, scapularum aliquando & vomitu; impera t & sudores, postmodum renes atque jecur corroborant dictis corroborantibus, calidamque renum atque hepatis intemperiem emendant sequentibus, ut sunt trochisci alkekengi, santal. rubr. &c. cum vino adstringenti exhibita, sistētia motum; serosiores sanguinis partes corrigentia sunt electuarium rosar. balauft. sem. plantag. cydonior. bol. armen. Corall. gumm. arab. Myrobolan. condit. Item theriaca & midrithat. &c.

Inter externa magnipendunt Epithemata pro hepate ex aqua rosarum, nymphaeæ, acetosa, acetosella, cum camphor. parat. Item unguentum pro renibus & lumbis ex oleo rosaceo, nymphaeæ, in frig. Galen. populeon. Item cerat. sanxal. emplastr. ex farina hordei sem. plantag. balauft. & ros. rubr. confect.

Curandæ *incontinentiæ urinae* ab imbecillitate musculi sphincteris, vel ab ejusdem relaxatione, ab intemperie frigidâ humidæque productæ conducunt medicamenta calida sicca leniterque adstringentia additis medicamentis cephalicis & antiparalyticis superius descriptis, simul interpositis phlegmagogis, externè verò adhibenda censent omnia adstringentia cum cataplasmata de quibus specificè inferius agemus,

S. 14. *Paracelsus* cum suis discipulis in calculo curam usneæ & grandinis velicæ tradit, aitque ex prima tartari separatione usneam fieri, quæ afficit spinam dorſi & ischiam, ex secunda grandinem, quæ dolores infert instar cultri scindentis, ex tertia lapidem constare, qui movetur suo tempore digesto, & subtus umbilicum enervat. Aliis palmam eripit Saxifragia utiliss. quæ ab *ipso Authore* peti possunt, unico ludi remedio calculum utrumque curare volunt *Paracelsistæ*. Ex sambuci & juniperi apicibus cum suis baccis ac fungis optima remedia parari ajunt, *Paracelsus* etiam Lithiasin per lapidem ludi & suum Aroph, citra metum recidivæ, curari affirmat, qui quingenta tartari genera statuit, hinc & plura remedia ad salia tartarea resolvenda requiri ait. Sic ex signatura plerique lapides calculum in homine resolvunt & expellunt, imo ipse calculus vel tartarus ex ipso homine collectus cum sulphure & nitro calcinatus & cum succo berberum depurato, extractus, maximum remedium ad omnes calculos conterendos & eliminandos à *Paracelsistis* dicitur. Inter alia eminent lapis Lyncis, spongiæ, aquilæ, in felle bovis repertus, in capitibus piscium, percis, carpionibus, cancris, limac. item lapis silicis, nephriticus, crystall. optimum medicamentum à *Paracels.* æstimatur, modò rectè præparetur. Borax. Corall. lap. berill. succin. margarit. lap. hæmat. &c. suas merentur laudes, spiritum globorum cynosbati etiam magnificat *Paracelsus*, eumque sequenti modo parat. Mense Maj. & Jun. magnam glomorum cynosbati quantitatem colligit & remotis vermiculis (in quibus tamen latere creditur potens vis diuretica) minutim concidit, succo betulæ vel raphani & fermento additis, fermentare sinit, dum ex putrefactis per vesicam elicit, spiritum & aquam, ex capite mortuo verò in cineres uſto, extrahit sal, quod purificatum cum spiritu conjungit, aliquandiu in digestionem relinquit, digestum in argilla miscet, & igne modò super ejusdem glomos in receptaculum majus destillando spiritum unâ cum sale prolicit, donec omne sal simul transierit, quod in recipiente est, eximit & exprimit,

Iii

ex.



expressumque per retortam igne arenæ non admodum valido, ne empyreuma redoleat, destillat in modum arcani, ejus guttæ a III. ad XII. in convenientibus liquoribus exhibet & sæpius ab eo calculum insensibiliter expelli creditur. Ex rubi canini excrecentiis capillosis pulverem factum ad omnis generis calculos expellendum *Paracelsus* in proprio corpore expertus est, nominavitque in herbario ab Hebreo *Sumith*, quasi expulsionem calculi mei. Grana juniperi, semina, radices & plantæ calculi imaginem exprimentes, calculo pellendo inserviunt, ut lithosperm. seu sem. milii solis, Lachrymæ Jobi, bacc. heder, quas in muro ad occidentem spectante colligi volunt *Paracelsus*. Fructus haliçabi vesicam involucri referens, unde & vesicaria, sicut & solanum, herniaria, radix saxifrag. & siliquæ ononidis, coepæ etiam calculo opitulatur, quia ejus habent signaturam. Porro ex interna signatura salia coagulata resolvunt. Nam ut *Paracelsus* ait in expl. 3. cap. 1. de tartaro, sal solummodo per sal curari vult, sic & tartarus uringæ seu sal uringæ hominis item tartarus vini curat tartarum & calcem, estque specificum lithontripticum. Nitrum etiam in calculo pellendo magni æstimatur, unde stercus columb. quia nitro refertum est, in calculi solutione magnas obtinet vires; sic & lac caprinum ex capra nigra atque omnia ex capra desumpta, propter nitrum potenter calculum frangere creditur. Sanguinem hirci non tantum calculum in homine sed & adamantha solvere audacter statuunt, sed hodierna praxis haud confirmat. Quidam commendant ex hirco, vulpe vel lupo & lepore & similibus vivis bestiis sanguinem calentem hauriendum. Reliqua vide sis apud ipsum *Authorem*, qui in hac materia prolixus est.

*Dysuriam* & *Stranguriam* ex tartaro stomachi acutissimo originem habere vult *Paracelsus*, ideoque in ventriculo curari ait, hoc ergo in casu commendat spiritum salis, atque spiritum Juniperi.

In *Ischuria* reliquisque renum & vesicæ affectibus commendant Chimiatri moderni, spiritus & tincturas ex nitro, Jnio &

sale. A salibus volatilibus renum obstructions, & essentia vel spiritu vitrioli veneris efficaciter solvi ajunt.

Diabetem vero per sola anodyna curari vult *Author*. Descriptio anodyni est sequens:

℞. de liquor. papav.

jusquiam. ana ʒss.

solii ʒi.

Camphor. ʒss.

rosar.

plantag. solatri ana ʒss.

reduc. in formam liquidam.

Vel:

℞. Spertiol. ʒiij.

ol. Camphor. ʒss. F. mixtura.

Unge sero & manè imam dorsi partem, his peractis purgare jubet per illa, quæ in hydropre præscriptis; membra vero vult restaurare per *Diacubebe*, sal enim & alumen scissum hoc in affectu mortificari debet, quod fiat per forinsecus applicata anodyna, nam vapor, ut is air, penetrat & potens est. Spiritus salis marini, ex quo etiam dulcedinem eliciunt Chymici, quamcunque sitim clamorant maximopere sedat, & est ad diabeticam sitim extinguendam magnum remedium. Nitri spiritus etiam sitim extinguit renesque & vesicam purgat, quod ipsum sal prunellæ quoque facit.

Si vero aliquod coagulum secretum non totum per urinam expellitur, sed in renibus jacet & putrescit, tunc pus mingitur, hæc cura est, ut urinæ prospiciatur, ne tam cito separet ab Hepate, & ne spiritus ejus anticipet secundam digestionem. In ulcere renum & vesicæ lac quodvis aliaque in ulceribus aliarum partium commendat.

§. 15. *Helmontius* existimat inveniri posse liquorem qui citra offensam stomachi arenam vel calculum dissolvere possit, qui pergit in *Tr. de lithiasi* 39. num. 13. quoad calculum confirmatum, utcumque saxifragiorum speciola gloriatio perstrepet, non nisi vanum & Empyricorum stentamen, jactantiæ, idiotismi nec aliud quidpiam. Solum enim potest Medicus citare & propelle calculum per diuretica, viasque laxare per humectantia emollitiva;

Imo



Imò cum diuretica sint periculi plena, Medent; Nihil opportunius in lithiasi quam ureteres humectando ampliores reddere, ac sordes intestinis incumbentes per enema demere, additque nihil in natura esse, quod Duelech confirmatum resolvat, aliàs tot principes, atque magnates torque rara Medentum ingenia non caruissent hætenus tam felici remedio. Ipse Author magnificat *Aroph Paracelsi*, (quod sonat aroma Philosophorum, sic dictum propter tincturam auream) præparatum sub fumo cum mixtura panis secalini, & postmodum spiritu vini extractum, curat enim inclinationem Veterem ad calculum Renum. Novit enim Author *Baronem* calculo renum laborantem prædicto *Aroph* bis in septimanâ assumpto per 18. annos sanatum, in cujus cadavere cum octogennarius defunctus fuerit, ne arenula reperta erat. Alium curavit *Consiliarium* per quindenas singulas misere decumbentem, cerevisiâ cui semen dauci incoctum erat. Duelech non per corrosiva tolli, sed per resolutiva propria & specifica ait, non enim potest acidum, ut tale, citrà insignem noxam in venas transire. In succo citri & spiritu salis marini solamina sunt calculosis, acor tamen prius auferendus est, quoniam, ut ille inquit, reverâ sanatio aut resolutio Duelech, non perficitur acidis neque corrosivis, neque pocula acida ad vesicam unquam penetrant, nec deduci sinuntur. Lapides fructum, puta mespilorum, persicor, &c. volatiles fecit absque omni capite mortuo, postquam in succum lacteum redigisset, idque nimirum absque distillatione separatoria; reperit enim, quod hoc remedium genus restauret, non secus atque *Aroph* præservat. Porro ad veram generati Duelech resolutionem liquationemque primatum obtinet, Ludus *Paracelsi*, sic dictus non quod flex sit, & pueri cum illo ludant, prout quidam interpretati sunt ipsius Etymon; sed quia ludus semper tali tessera aut cubi forma eruitur, cujus præparationis hæc est descriptio apud Authorem. Ludus optimè contusus, calcinatus, & usque in olei formam redactus, quod unico ferè verbo vocat fel *Terra* & *Alcolizoi* correctum, quod sonat totum conver-

sum in oleum per ebullitionem, loquitur tamen in sequentibus, parum apertius. Teratur ludus in pulverem in mortario & sub pistillo, deia sub cote in filice iterum, tum dein calcinetur non quidem igne torrido, sed addatur illi sal circulatum, de quo *Paracelsus* tractat li. 10. de renovatione & restauratione. Et destillato inde sale, dicitur Ludus calcinatus, quia paucò binarum horarum spatio & labore totus erit conversus in salem. Ludus ergo sic calcinatus & in salem redactus, sibi que æqui ponderans, decurrat suâ sponte in humido loco. Istud autem sal resolutum claudatur hermetico sigillo in ovo longi colli & in arena, bulliat continuo igne secundi gradus, donec totus ludus in pari sui ponderè steterit instar olei crassioris super aquam, quam ex aëre cellarii hausit, tunc namque totus ludus est sal volatile in forma salis oleosi resoluti, habetque aliqualem urinæ gustum; Ideoque, ut ille ait, per urinam cum potu vadit integris viribus, atque dissolvit omnem calculum, ubicunque in corpore delitescit. Dosis ejus est, granorum xiv. usque ad xx. cum aq. simplic. destillatæ tantillo. Et calculus mediocri magnitudinis in vesica resolvitur in pineoli magnitudinem potissimum duabus sc. septimanis. Alia sibi servat arcana, quæ tantum obscurè describit, & per liquorum *Alcahest* & ludum, rem ipsam obnubilat, si ipsius mentem melius expiscari tibi animus sit. Vid. ipsius *cap. 8. de lithiasi n. 23.* Dicit enim eodem capite se patefecisse, quo pacto ex putrido lotio eliciatur spiritus, qui immixtus in vesicam per indolentem catheterem, solvit Duelech. Commendat etiam in calculo, tum renum, tum vesicæ liquorem in vesica tauri embryonis nondum nati inventum, cujus singulis mane uncias circiter binas propinandas suadet, quod idem præstet, ex Embryone hirco collectus liquor. Rarissimum quoque diureticum ex lapid. cancr. colligit, modo resolvantur in formam pristini lactis. Docet & peculiare instrumentum sive filulam in vesicam intrudendam ex corio & filo æneo paratam. Urinam etiam movere offisfragia. Prædictus Author quoque in lithiasi commendat



bilem confortare, aitque esse remedium à priori, nam debilitato felle, omnis generis aciditates rapiuntur in vias urinarias, quæ solent furores & dolores renum inducere, ex quibus deinde solet oriri *Ischuria* & reliqua symptomata. Monet quoque grandius *Duelech* non esse propellendum, nisi quis noverit per lapidem ludum *Duelech* dissolvere, & si ureteres crispantur & inde contrahuntur, commendat varia antispasmodica interna anodyna & demulcentia. Itaque *Helmontius* in calculo admodum commendat liquorem betulæ extractum è berula vulnerata mense Martio, cum vero colligere jubet ex ramo crassiori ad semidiametrum vulnerato indita vulneri lanâ, quo servetur apertum vulnus, atque ex hoc emanentem succum non ingratum excipere lithiaseos insigne solamen, meraciorem autem è superioribus ramis, quam propè truncum effluere testatur.

Abque calculo & mucro *Ischuria* saepe lethalis esse potest, quando nempe *Archæus* renum tam ignavus est, & officii sui immemor alienis fermentis forsitan irritatus ad induendam pertinacem clausuram, ad quam segnitiam *Archæi* stimulamdam conducunt varia diuretica, ut sunt fortes acidulæ, spadanæ victrium martis, lapis cancr. herbæ diureticiæ, quæ in se continent alkali volatile. Magnificat etiam *Author* macerem juniperum, testas ovorum, &c. Si *ischuria* seu suppressio urinæ à caruncula meatum urinarium obstruente oriatur; *Helmontius* ad hanc auferendam catheterè utitur, & unguento ex alumine & cerusâ, &c.

Ulcus & scabiem vesicæ curat per potiones vulnerarias, & lapides & &c.

In *stranguria* commendat pulverem ocul. cancr. in vino alb. ad 3j. exhibitum, alkali enim horum lapidum saturat prædominantem acorem in ventriculo, quæ etiam sæpè ad vesicam usque transfertur. In *senum stranguria* nec sibi par habet remedium extinguendis quibusve ardoribus urinæ, etiam præsentè in vesicâ calculo, quam spiritus salis marini. *Stranguriam* & crocus temperat & macis, qui acidum multum infringunt. Commune quoque sal æ-

que in pellendo calculo ac in *senum stranguria* maximopere commendat *Author*, quia putrefactiones impedit, dissolvit mucagines & urinas pellit.

In *Diabete* eò prospiciendum vult, ut furor renum excitatus sedetur, & urina suavior reddatur, in quem finem nonnullos pulveres juglandis, dactylorum & similia exhibet.

§. 16. *Willisius* plures formulas habet diureticorum, quibus sal volatile pro basi est, ut sunt sal succin. armoniac. volat. millepedes, apes, spirit. urinæ.

℞. Milleped. recent. lot. No 40.

Nuc. moschat. 3℔.

simul contulis affunde

aq. destill. saxifrag. 3iij.

F. expressio & colat. pro una vice.

Vel: ℞. Spirit. urinæ 5j.

aq. raphan. compos. 3j.

juniperi 3iij.

M. D. exhibend.

In *Ischuria* parat unctionem ex milleped. apibus, cicadis & cantb. arid. & cum tinctura salis tartar. infus. cujus ʒi. est gr. x. ad xx. in vehiculo convenienti.

*Ipsius* medicat nenta diuretica, quibus sal alcalitatus pro basi est, sunt præstantiora sequentia. Lapid. car. cr. test. ovorum, corallia, omnes pulveres resti cei. Formulæ *Authoris*.

℞. Pulv. è test. ovorum à 3℔. ad 3j.

in haustu vini albi vel alius liquoris propinatus.

℞. Pulv. è chelis vel lapid. cancr. 3ij.

sal. succin.

nuc. ana 3℔.

Excipitur terebinthina veneta & datur in forma boli vel pilularum. Diuretica sulphurea & spiritus salis ipsi sunt terebinthina ex iisque præparata, ℞. junip. nuc. moschat. Sequens diureticum tanquam egregium sibi servat, nobis & experientia probatum:

℞. Baccar. beder.

juniper.

laur. recent. ana 1℔.

sem. dauci sylv. 3iij.

nuc. moschat. 3ij.

Contusis omnibus affunde in retorta vitrea,



*terebint. vinct. opt. ℥ij.*

*spirit. vini rectif. ℥iij.*

Destilla in furno calore moderato ad siccitatem, cavendo empyreuma, & habebis spiritum & ol. flavum dos. spiritus 3j. olei 3ss. in vehiculo idoneo. Magmatum in retorta restanti affunde Tinctur. salis tartari ℥ij. digeratur in furno arenæ per plures dies, ut tinctura rubicunda extrahatur; cujus dos. 3j. ad 3j. in appropriato vehiculo.

*Vel: R. Milleped. præp. 3ij.*

*Nuc. moschat. 3j.*

*contusis affunde spirit. terebinth.*

*Tinctur. salis tartar. ana 3vj.*

Destilla leni calore balnei, & habebis spiritum, oleum & salis tartari deliquium unumquodque vi diuretica insigni instructum.

Authoris præstantiora diuretica, quibus nitrum pro basi est, sunt sequentia:

*R. Nitri ppt. 3ij.*

*aq. bord. c. rad. gram. & eryngii.*

*condit. incoll. ℥ij.*

*syr. violac. 3ij.*

*M. Dos. 3ij. bis in die.*

*R. Sal. prunell.*

*ocul. 5.*

*absynth. ana 3ij.*

*M. F. pulv. dos. 3ss. bis vel ter in die.*

In magnis Ischuriis pulvis est test. ovorum, ex chelis aut lapid. cancr. nonnullis præsentaneo remedio fuit, testacei enim hi pulveres sales acidus in massa sanguinea combinatione sua ligant & compescunt.

Videamus & paucis Authoris nostri diuretica, quibus sal acidus pro basi est.

*R. Tartar. vitriolati vel nitrati. 3ij.*

*pulv. è testis ovor. 3ss.*

*sem. apii vel dauci sylvestr. 3ss.*

*M. F. pulv. dos. 3ss.*

*R. Spirit. sal. opt. 3ij.*

*C. C. ust. & pulveros. q. s. ad imbibendum.*

*F. pulv. Dos. à 3j. ad 3ss.*

*R. Succ. limon. 3ij.*

*aq. raphan. compos. 3ss.*

*syr. è 5. radic. 3ss.*

*F. potio.*

Diureticorum quibus sal fixus pro basi est, sunt seq. formulæ:

*R. Sal tartar. vel absynth. 3ij.*

*corall. ad albed. calcin. 3ss.*

*Nuc. moschat. 3ss.*

*M. F. pulv. Dos. 3ss. ad 3ij.*

*R. Ciner. sarmentor. vitis alb. 1℔ss.*

*Nuc. moschat. 3ij. affunde*

*Vini alb. Rhenan. 1℔ss.*

*Stent calide clauso vase per diem, dein colatur.*

*Usui servetur. Dos. 3vj. bis vel ter in die.*

Silices candefacti in vino vel cerevisia martiali extinguantur, liquor hic propinetur ad 3vj. bis in die.

Nunc pergamus ad *Diabetem* sive *hydropem ad matulam*. Authoris huic affectui medendi præcipuæ res sunt intentiones jo. sanguinis fusionem inhibere per remedia vulgo incrassantia dicta, quia horum corpuscula, viscosa admodum & glutinosa, in massam sanguineam admissa, particulis ejus activis pertinaciter coherent, adeoque eas ab invicem separant, & (ne fluoribus obortis mutuo inter se aut cum salinis aliundè suffusis combinentur) impediunt, in quem finem orizam, amyllum, vegetabilia mucilaginoso, præsertim gummi & resinosa quævis juvare dicit. Secunda intentio est, ut sanguinis fusio aliquatenus facta iterum tollatur; ejusmodi vero remedia indicantur, quæ salium concretionem dissolvunt, ita ut particula quoque elementares insitæ, denuò sui juris factæ, situs priores recuperent, adeoque sanguinis crasin primævam redintegrent. Hujusmodi effectum in lacte coagulato salis fixi volatilis aut nitrosi additione, vel spiritus c. c. sal armon. & similium infusione produci posse ostendit. Tertia indicatio talis est, quæ per dietam incrassantem & modicè refrigerantem perque cardiaca temperata ac imprimis per hypnotica idonea & tempestiva perficitur. Historiam habet Comitissæ cujusdam, qui sequentibus convaleuit:

*R. Summ. arbor. cupress. m. viij.*

*album ovor. conquass. 1℔ij.*

*cinamom. minutum mciss. 3ss.*

*af.*



*affunde lactis recent. ℥viii.*

Destill. organ. communibus, cavendo empyreuma, capiat ℥vi. ter in die.

*R. Gum. arabic.*

*tragacanth. ana ℥ij.*

*sacchar. penid. ℥j.*

*F. pulv.*

*de quo ℥ss. vel ℥j. circiter bis in die cum aq. destillat. sumend. ℥ij.*

*R. Rhabarb. pulv. gr. xv.*

*cinamom. gr. vi.*

*F. pulv. sumatur mane, repetendo intra vi. vel vii. dies.*

*R. Ag. paralyf. ℥ij.*

*cinamom. ℥ij.*

*syr. de limon. ℥ss.*

*M. F. haustus, sumendus omni vespérâ*

*Dieta ferè tantum ex lacte, quod modo crudum & vel aqua destillata, vel aqua hordei dilutum, modo coctum cum pane albo vel hordeo aliquoties in die sumebat. Aquam calcis vivæ ter die ad ℥v. sumendam præscripsit eidem Comiti, qui hinc medicamentis optimè convaleuit, teste nostro Authore. Ad sanguinem incrassandum & fusionem ejus præpediendam commendat sequentia:*

*R. Gum. arabic.*

*tragacanth. pulv. ana ℥j.*

*sacchari penid. ℥ss.*

*M. F. pulvis dividendus in xv. doses, sumatur pars una ter in die, dissolvenda in aq. destillata vel decoct. rad. symph. vel lacte.*

*R. Electuar. resumptiv. ℥ij.*

*spec. diatrach. frig. ℥j.*

*corall. rubr. ppt. ℥ij.*

*Confect. de hyacinth. ℥ss.*

*gelatin. de exuviiis viperar. q. s.*

*F. Electuar. de quo capiendum ter in die quantitat. nucis juglandis.*

*R. Succin. alb.*

*mastic.*

*oliban. pulv. ana ℥j.*

*pulv. baly Abb. ℥ij.*

*balsam. Tolutan. ℥ss.*

*F. pulv. subtilis dos. ℥ss. ter vel quater in die. Vel emulsio sequens proderit:*

*R. Decocti hordei c. rad. nymphae. ℥ss.*

*amygdal. dulc. ℥ss.*

*semin. papav. alb.*

*portulac.*

*lactuc. ana ℥ss.*

*F. l. a. emulsio dos. ℥ij. ter in die.*

Medicamina sale fixo prædita etiam in hoc morbo proficua fore suspicatur, in quem finem sequentia conducunt medicamenta: Tinctura salis tartari, Tinct. antimonii, Tinct. salis corall. infusio calcis vivæ ad ℥ij. ter in die. Crocus Martis rubicund. lapis specularis, quo rustici juvenculas suas mictione sua cruenta laborantes satis feliciter curat. Cervi ultum & c. ex quibus varias concinnat formulas. Authōis medicamina sale alcalificato prædita sunt corallia, margaritæ, ossa sæpiæ c. c. ebur, pulveres testacei & similia, quatenus salem acidum in sanguine abundantem excipiunt, proindeque massam sanguineam à fusione liberant. In quem finem & remedia sale volatili focunda conducunt, quatenus etiam salem acidum excipiunt evocantque, proinde ut liquor crasin suam debitam recuperet, conveniuntque Tinctura solaris cum sale armoniaco parata ad xx. gutt. ter in die propinanda vel spiritus sanguinis volatilis, Corn. cervi, fuliginis & c. Hypnotica & hoc in affectu commendat, quæ spiritus animales sistendo sanguinis cursum retardant, proindeque effervescentiam & fusionem ejus non nihil impediunt, unde ipsi solenne erat in quibusdam Diacodium omni vespere præbere, & quando illud minus effecit, laudanum liquidum aut cydoniatum aut tartarizaturn noctibus modo singulis, modo alternis bono cum successu exhibuit.

S. 18. Sylvius calculum omnem aut expellendum aut dissolvendum esse judicat. Ipsi usu multo comperta sunt sequentia, imprimis oleum amygdal. dulcium semel aut sæpius ab ℥ss. ad ℥j. cum vino Rhenano diuretico, succo citri & saccharo ad gratiam additis assumptum. Item oleum baccarum juniperi recens ac ritè paratum à gutt. v. vel vi. aut plures ex vino subinde usurpatum, dein oleum therebinth. venet. itidem à gutt. iii. iv. vel v. similiter propina-



natum, hæc enim aliis præfert, quoniam vim naturæ nullam inferunt. Si verò calculus in renibus ac præsertim ureteribus hæreat, tunc dolor vehementissimus percipitur, qui optimè lenitur opiat, à quibus nusquam impeditam, sed potius promotam vidit cæterorum medicamentorum calculos expellentium vim & operationem. Ad calculos majores, adeoque propelli nescios, solvendo commendat præ multis aliis spiritum Nitri ex vino, cerevisiâ, juscule aliisque liquore conveniente ad guttas aliquot aut aciditatem gratam, bis ter vè in die assumptum. Quoties verò à pituita glutinosâ sponte vel arte urinæ admistâ minuitur hujus fluiditas, toties usurpanda præcipit. Quæ pituitam illam glutinosam incidunt & attenuant, ut sunt, salia volatilia, spiritus acidi temperatioris, & quandoque hæc bina simul juncta & aliis blandioribus dissoluta.

Calculus vesicæ etiam solvi ait decocto graminis spiritus nitri g. x. vel x i i, infusus. Calculi vesicæ orificium obturantes cathetere sunt repellendi, si fuerint majores, aut assumpto potu liberaliore & quidem diuretico foras sunt expellendi.

Si pituita crassa & tenax aut sanguinis grumus urethram obstruit & ischuriam parit, tunc canalem immittendam vult, vel per syringam infundenda præcipit tum incidentia, tum attenuantia, in quem finem suadet volatilia specifica. Cum suppressio lotii aliquando hæreat in collo vesicæ, quæ sæpè distenditur ab urina, eam curat immittendo per urethram usque ad ipsius cavitatem candelam ceream oleo prius illitam, vel immittendo catheterem argenteum, coriaceum, aut ex balænarum testis oleo inunctum. Sic omnis ex vesicæ fundo excrecentia vix curabitur, nisi consolidans decocto immittendo in vesicam per syringam.

In dysuria, ubi orificium exulceratum aut rosum est, magnificat balsamum sulphuris, anisatum, succinatum vel juniperinatum ad gutt. i i i. vel plures bis ter vè in die ex vino Hispanico aut decocto vulnerario assumptum, item externè per syringam immisum.

Si humores ardentes aut salsi muriatici ad

vesicam delati *stranguriam* producant, tunc commendat oculos cancr. margaritas, præsertim verò volatilia salia, sæpe & indies quantitate parva usurpanda.

In *vulneribus & ulceribus renum & vesicæ* consolidantia aliaque ulcera mundantia suadet. Balsamum sulphuris hic mirum præstare ait; imprimis si per urethram immediatè possit ipsi vesicæ infundi, ubi nempe ulcus existat. Eundem effectum habet Balsamus sulphuris, tum anisatus tum juniperinus, tum terebinthinatus, ubi enim pus effluit, optima remedia sunt.

Si à sanguinis effluxu à renibus miætus cruentus ortum suum habet, tunc varia consolidantia & vulneraria commendat, ad sanguinis enim effluxum impediendum & sistendum præcipit sanguinem Draconis alicuique misturæ aliore liquori admistum & cochlearim sumendum, qualem misturam jam in aliis affectibus cruentis revelamus.

Diabetis curationem consistere ait in salis volatilis acrioris contemperazione, tum per oleosa, emulsionem puta hordei, amygdulicam, sem. papav. alb. melon. cucumer. &c. Item per lac dulce vaccinum, ovillum, Caprill. humanum, asininum &c. dum per acida, sed per volatilem spiritum temperata spiritum salis dulcem, &c. miscendo illa cum potu convenienti juscule, &c. non item cum prædictis emulsionibus aut lacte, cum hæc ab omni acido grumescere soleant.

§. 19. *Cartesii sequaces in Nephritide*, si copia sanguinis adsit, Venæ sect. instituunt, dein ad arenulas vel calculos expellendos suadent omnivaria diuretica jam dicta vel adhuc dicenda. Ad vias lubricandas & laxiores reddendas suadent clysteres ex emollientibus. In *stranguria* & ischuria convenire ajunt varia præcipitantia & acidum imbibentia, anodina &c. In Diabete vero omnia adstringentia & absorbentia commendant, cum opiat combinata quæ imbibere possunt sal istud vitiosum, quod sanguinem in serum præcipitare solet.

§. 20. Hisce prælibatis nunc ad nostras pixides excutiendas & pergamus, & juxta præscriptam methodum affectus renum & vesicæ quos.



quosvis, quorum causam superius retulimus, eorum quoque curationes nunc tradamus, Primo ergo se offert, *Dolor Nephriticus calculusque Renum*, sed cum doloris hujus plures causæ esse possunt, inde & diversa requiritur curatio, quæ tamen ex reliquis renum affectibus facile hauriri possunt, quare nos statim accingamus ad *calculus*, tum renum tum vesicæ, curandum, qui aliter in paroxismo & aliter extra eundem curari debet. In *paroxismo* sequentem instituire solemus curationem, generaliter tamen præmonendum esse censemus, quod hic diuretica, non semper sint adhibenda, nec valde sit pellendum, ut lapillum nimis premamus, & sic dolorem augeamus, qui à natura sæpè satis pellitur, sed liquentia & emollientia optimè conveniunt, nam laxationi ductuum præcipuè studendum est, in quem finem semper alvus laxior servanda est, ne intestina fœcibus induratis distenta renes magis premant, cum fæces istam coli partem pertranseunt, quæ verus renes sita est, & sic dolores augeant. Hinc clyster in paroxismo & quidem emolliens maximè proficius est, & sæpè dolores talem clysterem abstulisse experientia constat, & hic ex solo lacte addito saccharo clyster paratus plus præstitit, quam ex multis herbis & radicibus, ab ejus enim vaporibus blandis, per intestinorum poros, ad renes, ureteres & vesicam descenditibus & pervagantibus, laxantur & leniuntur illi, & sic sæpissime sit, ut, laxatis hisce viis, lapilli possint transire ex ureteribus in vesicam.

In juniorum gratiam unam & alterum apponamus formulam, ubi sc. animus est, simul primas vias ab excrementis liberare.

℞. *Herb. malv.*

*parietar.*

*violar.*

*ononid. ana m.j.*

*flor. chamom.*

*malv.*

*geniste ana p.iiij.*

*rad. altheæ ℥j.*

*sem. dauci ℥iij.*

*Coc. in s. q. aq. com. Colat. ℥ix. vel libr.*

*med. adde*

*castiæ pro clyster. ℥iij.*

*ol. lil. albor. ℥j.*

*scorpion. s. ℥ij.*

*M. F. l. a. clyster.*

Vel ad dolores saltem leniendos:

℞. *Ol. lini ℥viij.*

*amygd. dulc. ℥iij.*

*Nutr. antimon. fixat. seu*

*antimon. diaphoret. ℥j.*

*M. F. Enema.*

Vel ex solo lacte indita terebinthina & vitel. ovorum, hæc enim ex vitellis ovorum probè emolliuntur. Salis autem non multum addendum est clysteribus, quia clysterem diutius detinere maxime agro proficiuum est. In paroxismo inter externa sæpè profunt sili ex lino recenter facta, & nondum lixiviata, decocta in cerevisia veteri, & exterius lumbis vel regioni pubis applicata. Fotus quoque vaporibus suis demulcere possunt & laxiores reddere renes & ureteres. Esto formula:

℞. *Rad. altheæ ℥iv.*

*fol. parietar.*

*malv.*

*melilot.*

*chærefol.*

*chamomill. ana m.iiij.*

*semin. lini ℥j.*

*malv.*

*petroselin. ana ℥ss.*

*decoque in lactis dulcis q. s. profutu.*

Item convenit unguentum vel linimentum sequens vel simile, quo inungantur renes ad pubem usque, ureteres enim laxat:

℞. *Ol. lil. albor.*

*amygd. dulc.*

*chamom. ana ℥ss.*

*scorpion. s. ℥ij.*

*M. D. ad vnt.*

Vel: ℞. *unguent. nephritic. Myns. ℥ss.*

*ol. nephritic. ejusd. ℥iij.*

*cera dest. ℥j. M. D.*

Balnea hoc in casu expeditius rem perficiunt, fiat tale vel simile ex emollientibus. Sacculi possunt confici renibus & pubi applicandi. Conducet etiam cataplasma ex capis, parietar. & ol. scorpion pubi applic.

Vel



Vel R. Herb. virg. aur.

parietar.

malv.

heder. terr.

saxifrag. ana m. iij.

rad. ononid.

bardan.

althea ana ℥ iij.

flor. melilot.

sambuc.

chamom. ana m. iij.

sem. lini ℥ ij.

sem. ugræc. ℥ iij.

baccar. juniper. m. j.

additis rapis multis.

Incis. & contusis omnibus eoq. pro balneo.

In Balneo potest lūmi ol. amygd. sine igne recenter express. ℥j. in brodio carnis, cui rad. petroselin. in coct. addendo parum succi citri. Si aliquid pellere studeamus, primò videamus, an calculus expelli possit, tunc intus exhiberi possunt pilul. ex terebinthina, quia pellunt & leniunt simul; oleo ergo supradicto amygdal. dulc. addi possunt aliquot guttulæ spiritus terebinthin. Vel detur ℥j. pulv. milleped. vel decoctum betonicæ, vel malvaticum juniperinum. Diureticum optimum est lignum sassafras, quod in vino aliquot diebus maceratum propinari debet. Hic etiam prosunt pimpinella, petroselinum quodcunque, lignum nephriticum, decoctum auriculæ muris, vel succus ejusdem herbæ, decoctum leguminum. Saxifragia, semen urticæ, bardanæ, milii solis, genist. violarum, cujus seminis quantum capit digitale unum pro secreto quidam servavit. Saponaria hic quoque profunt & Tartarea, imprimis Tinctura terræ foliat. ad gutt. 30. Raphanus rusticanus pluribus quique confert. Sal fabarum, sal genistæ, equiseti, urinæ, sanguinis & calculi humani, vulp. testudinum, cancrorum, stercore columbin. Liqueor nephriticus, magisterium nephriticum, Tinctura mea contra calculum, spiritus cynosbati, urinæ human. nitrum, sal armoniacum, spiritus fragor. alkekengi &c. comuni Chymicorum consensu renes & vesicam expurgant. Item ol.

granor. juniperi, terebinthinæ, & seminis fraxini arboris mihi pro secreto est. In nephriticis doloribus, ubi adsunt spirituum torturæ, vomitus, optime per cinnabarina, opiata, absorbentia naturæ tumultum sistes, hunc in finem laudatur pulvis Nephriticus Ludovicianus, qui ex ocul. cancr. cinnabari & laudano opiato concinnatus est. Inter calculum resolvētia cinnabarina quoq; palmā aliis præripiunt, cum spermate sc. ceti, sale volatili, succini & aliis juncta.

Cl. Wedelius sequentem in usu habet:

R. Spermat. ceti,

lapid. cancr. ana ℥ ss.

Cinnabar. antimon. ℥j.

sal. volat. succin. gr. iv.

laudan. opiat. gr. v.

trochisc. alkekeng. c. opi. ℥ ss.

M. F. pulv. pro iv. dosibus.

Essentia ocul. cancri, spir. salis simpl. claratum juniperinum Myns. conterunt & pellunt calculum, lapis lyncis, judaicus, spongiæ, aquilæ. nephriticus, crystall. percarum, ova struthionis, sanguis hirci. Sequens mihi usu comprobatus est pulvis:

R. Sanguin. hirci, leporis,

lapid. lync. judaic. ana ppt.

nucl. mespil.

ov. struthion. ppt.

lap. nephrit.

arill. cynosbat.

sal. genist. fabar. urin.

succin. alb. ppt. ana ℥ ss.

asell. ppt.

cinamom. accerrim. ana ℥j.

M. F. pulv. dividend. in vi. part. aequal.

Fel carionis in vino lumentum calculum conterit & expellit. Ad calculum quoq; pellendum laudamus cum Hartmanno urinam hirci, & succum betulæ cum semine dauci destillatum. Sic & pulvis millepedum, scarabæorum, muscarum, ex quibus essentiam parare soleo antinephriticam, generosum in hoc affectu remedium. Detur & pulvis millepedum prius loror, & exsiccat. ℥ ss. qui urinam egregie pellit; cum calculis pellentibus non cedat, sapo Hispanicus cum ol. juniperi gutt.

K k k

3.



3. mixtus conuenit, potenter enim pellit, viasque laxat; gummi cerafor. quod viscositate sua vias laxat, & præterea vim habet antinephriticam potentissimam, hoc in casu pro secreto habendum, nam aliquid peculiare obrinet. Mercurius dulcis etiam egregium diureticum est. Acida, quia adstringunt, inconuenientissima sunt. Ex nitro & sale gemma calcina: in cella prodit liquor, qui est specificum Dresdensium. Vbi in paroxismo dolor est acutissimus, & vigilie adfunt, sequens vel similis conueniet emulsio:

R. Sem. 4. frigid. maj. rec. ana ℥ij.

papav. ℥j.

violar. ℥℥.

nuel. persicor. ℥vj. l. ℥℥.

decoct. hord. cum sem. dauci fact. ℥vj.

aq. petrosel.

liquor. betul. destill. ana ℥j.

F. emulsio, cui adde

lapid. cancr. ppt. ℥j.

sacchari candi q. s. ad gratiam.

Vel: R. Aq. petrosel.

malv. ana ℥ij.

spir. sal. armon. succinat. ℥℥.

nitri dulcis. ℥j.

laudan. opiat. gr. iij.

syr. de alth. Fernel. ℥vj.

M. D. ad vitrum, de quo æger in paroxismo aliquot cochlear. assumat.

Vel: R. Extr. nephritis. gr. vj.

laudan. opiat. gr. ij.

M. F. pil. pro una vice.

Vel: R. Aq. petroselin. ℥ij.

diuretici & nucleis.

syr. dialth. ana ℥j.

spir. baccar. sambuc. ℥vj.

balicabi vel cynosbat. ℥ij.

sal. dulc. ℥j.

laudan. opinat. gr. iij.

M. pro III. vicibus.

Vel detur dosis trochisc. alkekeng. cum opio.

Si quis opiata abhorret, omissis histalem vel similem mixturam cochleatim exhibere potest.

R. Philen. Rem. ℥ij.

spec. lythontript. ℥j.

M. F. pul. na vice vino calido assumendus.

Extra paroxysmum eò curam dirigimus, ut coagulator extirpetur, & Rex noster Gasteronax a segnitie sulcitur, imprimis si concretio sabulosa adhuc sit in fieri, & renes ob contrariantium pugnam infestentur, pungantur & inflammantur, &c. In quem finem propinari possunt varia diluentia, simul resolventia, dulcificantia & similia. Succus betulae per mens. Mart. assumptus maximè prodest, item acidulae Selterenses, Dönningssteinenses, Swalbacenses, & Wildungenses, quibus edulcorantur humores, cui scopo pulvis liquirit. ad ℥j. vel sequens conducet:

R. Rad. liquirit. ℥ij.

althea ℥j.

sem. papav. alb. ℥℥.

portulac.

gumm. tragacanth. ana,

mag. lap. crystall.

sacchar. cand. alb. ℥℥.

M. F. pulv. dos. ℥j.

Sed hic notandum, quod in calculo renum semper ad ventriculum respiciendum sit, in quo Gasteronax sedem habet, quare stomachica, vulgo sic dicta, non contemnendi usus sunt in nephritide; in primis succolara, aliaque blandiora aromatica. Præmissis itaque resolventibus in calculo, anodynis, topicis, carminativis, pellentia, ceu diximus, cum fructu applicari possunt. E. gr. Tinctur. aperitiv. Mæbii cum spirit. succio, mista spirit. nitri dulc. cum spirit. sal. armoniac. combinatus, & oleo petroselin, imprægnatus, Tinct. alkekeng. cum spiritu nephritico & spirit. salis parata, quæ egregiè pellunt. Alii dicunt nullum excellentius ac securius esse remedium, tum præservandi tum curandi gratia, sequente pulvere antinephritico:

R. Sem. anis.

petroselin.

aneth.

herb. saxifrag. ana ℥℥.

mandibul. lucii pisc.

lapid. cancr.

semin. cynosbat. ana ℥j.

M. F. pulv. dos. ℥j. III. dies ante novilunium.

Alii



Alii extollunt pulv. herbæ terræ, nonnulli rob. cynosbati extollunt, & in his cruciatibus tanta est farrago remediorum ut quilibet sibi secretum contra istos dolores habere studeat.

R. Sal succin.

crystal. tartari ana ʒss.

magist. ocul. cancr. ʒvj.

sacchari Cand. alb. ʒj.

ol. anis. ʒj.

M. F. pulv. mane jejuno stomacho per xiv. dies assumendus. Vinum malvaicum juniperinum ad ʒi. vel ʒiij. cochleatim quater de die assumpt. mira præstat. Tinctura nostra ad calculum ex nitro, tartaro &c. parata magnas in comminuendis calculis vires obtinet: reliqua lythontriptica ex præmissis habere poteris. Quædam mulier magnum levamen habebat ex modica quantitate Zinzberis electi & mellis in form. boli redacti mane & vesperti assumpta. Ex vermibus majalibus egregium paratur diureticum. Si multum pituitæ per urinam reddatur, tunc potest purgatio institui ex phlegmagogis; sunt verò specifica, extracta cassia, cremor tartari.

Vel R. Therebinth. venet. ʒss.

scammon. ros. gr. vj.

F. pilul. xxi. pro una dosi.

R. Aq. petroselin.

althea.

saxifrag. ana ʒj.

cassi extract. ʒss.

pulv. rhubarb. cl.

jalapp. ana. gr. xv.

extr. rhubarb. gr. viij.

spir. sulphur. ʒss.

sal. dulc. gr. iij.

M. F. poti pro una vice.

Vel tantum semen violarum exhibe, quod fuit purgans Ser. Electoris Palatini, Caroli Ludovici, Domini mei clementissimi b. mem. purgantia enim hoc in affectu potius omittenda censemus, quam largiter exhibenda. Et cum etiam sæpius calculi in folliculo fellis, habitaculo perquam commodo generantur, ut & reliqui calculi & suum habent principium, qui extirpandi sunt fere iisdem, vel parum mutandis.

In vesica calculo, cum primis in paroxysmo, eadem cura instituenda. Juvenem vesicæ calculo laborantem (cujus omentum simul erat inflatum ex urina aliquot dies retenta,) sequenti clystere &c. curavimus:

R. Rad. liquirit.

althea,

malv. ana ʒj.

oss. mespilor.

semin. milii solis ana ʒss.

Cog. colat. ʒvj. add.

ol. olivar. ʒss.

verbasc.

scorp. ana ʒj.

cass. rec. extract. ʒv.

terebinth. Cyprie,

elect. benedict. laxat. ana ʒij.

anodyn. mineral. ʒj.

F. Enema, quod summo cum emolumento urinam movit & alvum.

Interne verò prærecensita & proposita lythontriptica, vel sequentia exhiberi possunt:

R. Sal. tartari ʒj.

aq. diuretic. ꝑ. nucl. ʒij.

M. pro una vice.

Millepedes e spirit. salis præparatos optimo cum successu aliquoties dedi.

Vel: R. Therebinth. cum aq. petros. lot. ʒij.

magist. nephrit. ʒj.

asel. ppt. ʒss.

M. F. Pilulæ pro ʒiij. vicibus.

R. Sanguin. hirci legit. temp. coll. ʒij.

magist. nephrit. ʒj. m.

R. Herb. auric. muris,

saxifrag.

virg. aureæ,

flor. gentian. ana mj.

bacc. cynosbat. No. vj.

rad. cringii.

ononid.

bardan. ana ʒj.

lign. nephritic. ʒss.

sem. violar.

saxifrag.

milii solis,

bardane ana ʒij.

K k k 2

incis



incis. & contras. gross. modo. D. pro mens. vini infundenda.

In calculo vesicæ convenit aloë confusa. ad 3℔. in lacte dolci. It :

℞. *Afell. cum spirit. salis ppt. 3j.*

*spirit. juniper. 3j.*

*jur. cicor. rubr. 3x. M.*

Vel : ℞. *Sal. fimi columbin.*

*stipit. fabar. ana 3ij.*

*nitri 3℔. m.*

Pubem externè illinimus sequenti, vel simili linimento:

℞. *Ol. Scorpion.*

*ranar.*

*lumbrior. ana 3j.*

*sapon. hispan. 3ij.*

*sul nitri 3j.*

*M. F. Linimentum.*

Possunt & varia ex cæpis, stercore columbino aliisque &c. cataplasmata parari & applicari. Confert etiam decoctum contra calculum Foresti. Vitrum combustum & in cinerem redactum inter efficacia calculi remedia referuntur. Lapis microcosmi, quem Helmontius Dulech inticulat, qui vel in renibus vel vesicâ humanâ concretus & coagulatus, vel excisus, de eo quotidie 3j. ex aq. rapiani vel alio vehiculo convenienti propinatus, lapidem committit, imprimis si prius cum sulphure & nitro calcinatus fuerit, cum succo berberum extractus potens & generosum remedium est, remedium ad omnes calculos diminuendos & expellendos. Item lapis percarum, apri sylvestris, in jecore aliquando repertus qui in boum ventriculo & vesica fellis reperitur, sunt adversus calculum remedia haud contemnenda. Tali leporis, pulvis leporis combusti, testarum cochlear. cinis, pulvis membranarum interiorum ventriculi gallinæ & galli, etiam perdicum & urogalli, it. passerculus, morallia, reguli combusti & exhibiti vinam pellere creduntur. Aselli, ovum struthionis & sexcenta alia simplicia possunt acidam illam mucilaginem, calculi fabrum resolvere. Ex his prædictis præterea conflantur medicamentorum formulæ, quarum hic aliquot comprobatas ad-

jicimus. Sequens tinctura nephritica sapissime à nobis usa comprobata est. ℞. pulv. lap. nephritic. asell. & glom. cynosbat. q. s. affunde spirit. salis rectificat. q. s. stert. in digestionem fiatq; deina l. à Tinctura. Pulvis nephriticus *Rolsincii* non contemnendæ virtutis est.

℞. *Ocul. cano. ppt.*

*sanguin. hær. ppt. ana 3i℔.*

*lapid. judaic.*

*nephritic. ana 3j.*

*ocul. lucii pisc.*

*sem. milii solis ana 3ij.*

*crystall. tartar. 3℔.*

*salis 3j.*

*M. F. pulvis.*

Sic & Michaelis pulvis nephriticus seq. magis estimatur:

℞. *Lapid. nephritic.*

*percar. ana 3i℔.*

*lynxis.*

*judaic. ana 3j.*

*spongia.*

*crystall.*

*glaci. marie,*

*cancror. ana 3ij.*

*aquil.*

*ophit. ana 3j.*

*ovor. struthii 3ij℔.*

*M. F. pulv. subtilissimus, dos. 3j.*

Inter salia, præter superius enumerata, sal Crollii pro magno arcano circumfertur; it. insigne & admirandarum virium lythontripticon est sal tartari volatilifatum. Efficax etiam erit laudanum urinarium *D. Mich.* quod singulariter in urina provocanda, calculo expellendo, renum obstructionibus aperiendis, doloreque sedando deprædicatur.

℞. *Succ. liquirit. in aq. alkek. sol. 3i℔.*

*camphor. 3j.*

*croci orient. 3iv.*

*baccar. alkek. 3℔.*

*gunn. tragacanth.*

*mastich. ana 3i℔.*

*laudan. opiat. 3ij.*

*M. F. pilula.*

In grandiore vesicæ calculo nulla curatio ni-



si Chirurgica locum habet. Aliter autem comparatum est cum calculis minoribus, aut ex arenulis quasi coherentibus prognatis, qui subinde & dissolvi, & ordinario expelli possunt. Sed interea dum his incumbit Medicus nec diatam negligat, nec causas antecedentes, nec symptomata, si quæ adsint, gravia. Cœterum, si quis curiosus etiam nosse velit, quæ circa lithotomiam requirantur, & quæ in ea observanda sint, videat inferius librum nostrum Chirurgicum, si plura cupit, adeat *Paracum*, *Fabricium*, *Hildanum*, *Barbette* & alios. Sequentem soleo desperato casu infundere liquorem per liringam in vesicam:

℞. *Therebinth.* ℥ij.  
*ol. scorpion.* s. ℥ss.  
*ess. juniperi* ℥j.  
*bals. sulph. succin.* ℥ss.  
*sacch. saturni.* ℥i.  
*aq. alkek.* ℥jss. M.

In vesicæ & renum inflammatione externè sequens linimentum applicandum:

℞. *Unguent. refriger. Gal.*  
*rosar. Mes. ana* ℥ss.  
*ol. papav. alb. exp.* ℥j.  
*sacchar. saturni* ℥ss.

M.F. Linimentum. Internè conveniunt *lap. Prunellæ*, *nitri*, *Antim. fixat.* *Tinctura rosar. violar.* *Sacchar. Saturni*, *ol. camphoræ* maximè à nobis laudatur. Ex. gratia.

℞. *Lap. Prunell.* ℥j.  
*sal. Saturni gr. x.*  
*pulv. sant.* ℥j.

Divid. in III. part. aq. pro tribus dos.

In scabie vesicæ conveniunt ea medicamenta omnia, quæ sanguinem purificant & serum educunt, inter quæ *Mercurius dulcis* eminet. Ex. gr.

℞. *M. P. de fumar.* ℥j.  
*mercurii dulc. gr. xii.*  
*scamon. ros. gr. iv.*  
*cum spir. therieb. F. l. a. pilulæ pro una vice.*

Vel: ℞. *Herb. fumar.*  
*agrimon.*  
*trifol. fibr. ana m. j.*  
*flor. bellid.*

*violar. ana p. iij.*  
*rad. polypod.*  
*rhabarb. monach. ana* ℥j.  
*fol. senn. ss. ℥vj.*  
*cremer. tartari* ℥ij.

F. *Nodulus l. a. pro vino.*

In ulcere verò renum & vesicæ, si ulcus est ab usu cantharidum, lac præcipuè prodest, si in eo coctæ fuerint *rad. symphit.* *althææ* propter mucilaginem. *Ess. fl. hyperici*, *agrimon.* & alia vulnerat. Ex. gr.

℞. *Aq. agrimon.*  
*flor. hyperic. ana* ℥iij.  
*essent. flor. hyperic.*  
*agrimon.*  
*ocul. cancr. ana* ℥ij.  
*syr. de symphit.* ℥ij. M.

Ulceri ab urina acri convenit decoctum *althææ*, *Tinct. ros. Epatic. rubr.* Si ab humoribus salis & acris, conducunt *pil. de thereb.* *Syr. de nymph.* *aq. endiv.* purgandum est *tamarindis*. In ulceribus & fistulis vesicæ, ubi multum puris effluit, suadeo *bals. sulphuris therebinth. anisatum* & *succinatum*. Conveniunt etiam omnia vulneraria & specifica, ut succus cancerum per syphonem infusus.

In *Ischuria* verò explorandum per cathetrem vel candelam ceream, cum oleo amygd. dulc. inunct. vel *ol. lil. alb.* addito parum *ol. scorpionis*, num obstructio meatus urinarii sit à materia aliquâ viscosa, à qua dum comprimitur & dolet musculus sphincter & contrahitur, vel an sit à calculo vel spasmodica contractione, ab austero nimio vel acri acido induceta. Hic profunt in genere omnia illa, quæ in præcedentibus & calculo proposita sunt. Clyster emolliens prodest, cujus vapores ex intestinis in abdomen & vesicam provenire possunt. Extrinsecus solemus applicare decoctum caparum in vino: intrinsecus verò tanquam specificum est *spir. salis arimon. urinof.* super cortic. aut ant. cohob. inter pellentia profunt, sed prius humores edulcorare debemus, antequam ad hæc transeamus, unde & hoc casu *mercurium dulcem* vel pulverem *rad. liquiritiæ* exhibemus. Si audeamus pellere & spes sit materiâ obstructentē

Kkk 3

per



per urethram transigi posse, sumamus ol. Juniperi a. ʒʒ. ad gut. xii.

Conveniunt quoque succus cancerorum expressus, sal fini columbini, flores chamomillæ, consolid. regal. vino coct. sal silicum, emuls. sem. violarum & nuc. persic. Optima verò Tinctura est vermium majalium, malvaticum iuniperi conducit hic & Essent. verm. terrest. dum destillatus ejus spiritus & superfunditur, hacque ratione essentia extrahitur, pellit fortiter spiritus lumbric. Scarabæorum, item spir. terreb. c. oleo scorp. pro rusticis succus stercoreis equini valde prodest, sumuntur quoque r. nuclei persicorum c. aq. urticæ vel tumitur sal rad. lupinorum ʒj. Si verò hæc pellentia dolorem augeant tunc loco eorum oleum amygd. dulc. aut lac dulce assumendum. Si affectus à nimia extensione ortus est, confert cataplasma ex parietaria cum o. eo scorp. seu ex coepis & parietaria. In *Ischuria notha* conducit specificæ essentia prædicta lumbricorum, mag. ovorum struthion. vel liquor testarum ovorum exclusis pullis, item hoc casu maximè commendo spiritum urinæ, sal armoniac. urinos. Ex. gr.

ʒ. Aq. fl. cyan.

calcatripp. ana ʒiij.

mag. nephrit. ʒj.

spir. urin. vol. ʒʒ.

syr. fragor. ʒj.

M. coctileatum assumend.

Calculi aut arenulæ meatum urinarium obstruentes, per catheterem optimè a perito chirurgò retrudi possunt. Si verò obstructio à spasmodica contractione (phinsteris & fibrillarum fit, exempla enim nos docent, quod aliquis licet nunquam arenulas aut calculos excreverit, possit tamen incidere in suppressionem urinæ, aliquando & serum ad vesicam non defertur, estque ischuria notha. In (spasmodica illa ischuria convenit clyster cum sero lactis, cui addi potest sal aliquot diureticum, ut magis aperiantur pori vesicæ obstructi. Fortis quoque adhiberi potest ex herbis emollientibus, & addi quoque debet sal diureticum; prodest hic quoque oleum scorpionum, conveniunt & hic omnia anti-spasmodica, cinabarina, absorbentia speci-

fica, nam nuper me exemplum Consulis Hantovienlis docuit, qui non duntaxat in tali Ischuria contractionem convulsivam circum vesicam habebat, sed totum etiam corpus in desperato hoc malo convellebatur qui & fatis cedebat. In tali casu alias magnipendo sequentem pulverem:

ʒ. Cinnabar. nat. ʒj.

asell. ppt.

pulv. liquirit. ras.

ocul. cancer. ppt. ana ʒi.

M. F. pulv. subtil. dos. ʒj. ad ʒʒ.

Vel: ʒ. Ocul. cancer. pulv. ʒʒ.

ciner. avicul. regul. ʒʒ.

sangum. leporis ʒj.

M. F. pulv. in III. part. aq. dividendus.

Vel: ʒ. Ocul. cancer. pulv. ʒj.

syr. dialth. ʒj.

aq. petroselm. ʒiij.

ol. juniper. dest. gutt. iij.

M. D. Pro x. dosi.

Sal succini & hic potest esse diureticum. Hæc cum vesiculæ exsiccata exhibitæ prosunt internè. Regio pubis decoct. parietar. fl. sambuc. & sem. apii; dauci cum spongia foveatur, & post forum ol. scorpion. & unguento dialth. inungatur Vel:

ʒ. Rad. allii.

cepar. sub cinerib. assat. ana No. II. semini.

bacc. juniper. ana ʒʒ.

sem. carvi ʒij.

herb. chærefol.

prietar.

flor. genist. lupul.

chamom. melilot. ana m. j.

Crassiusculè incisa coq. in modica aq. & vini quantitate ad liquoris consumptionem, leviter express. add. sal. diuret. ʒij.

Ol. scorpion.

vermium terrest. ana ʒj.

M. ad modum cataplasmi.

Pectini & perinæo calide applicandum. Convenit & in omnibus Ischuriis balneum, os etiam aqua fontan. colluendum esse experientia mea suademus, quoties enim aquam in ore detinemus, statim instigamur ad mingendum.

No-



Novimus quendam, qui in desperata suppressione urinæ sumisit copiosè vinum Rhenanum antiquum, & sanatus fuit. Sic & observavit Barthol. in *Ad. Hafn.* ubi amicus ipsius, exhausto unico cochleari aquæ vitæ, intra mediæ horæ intervallum urinam reddere cogitur bis ter vè, licet ante haustum vesicam exoneraverit, rationem reddit, spicula illa salis tenuissima, & ramenta acutissima oleosa, in aqua vitæ residentia, subito fugere ad renes, ductusque ibi aperire. Sequentes pilulas magnificamus:

*R. Terebinth. veteræ  
parum tostæ ʒij.*

*succ. liquirit.*

*pulv. ejusd. ana ʒij.*

M. F. pilul. cicer. maj. magnitudine pulv. milleped. aspergenda.

Decoctum sabinz, raphani potenter urinam pellunt. Si aciditas adsit sanguini, tunc oc. caucr. & corallia, quæ acida infringunt, & simul sunt diuretica, insignem usum præbent.

Hic omnia emollientia, edulcorantia, acrimoniam corrigentia & pellentia conveniunt, quæ in *nephritide* convenire diximus, omnia calida vesicæ grata sunt, frigida verò noxia. Affectus hic per se non indicat purgationem, sed si conjiciamus, viscositatem adesse, posset purgatio lenus institui, & sic cassia utilis esset, quæ mollibus suis particulis sal involvit. Ex gr.

*R. Cassia extr. ʒij.*

*pulv. jalap. ʒj.*

*sacchar. q. s. pro bolo efficiendo S. pro una doſi.*

Si oritur ab urinæ acrimoniâ, confert oleum destillat. cort. aut malvat. juniperin. possunt & specificis misceri medicamenta salsos & acres humores educuntia & demulcentia. Syrup. dialt. Fern. decoct. rad. alth. & summi. malv. add. sem. malvæ & papav. ad ʒʒ. Vinum generosum solum hunc affectum solvit, test. Hipp. l. 7. ap. 18. Omnia blandiora aromatica & volatilia hic sunt proficua, imprimis armonicalia oleosa, spirit. enim salis armoniac. volatilis super cortic. aurant. cohobatus, & hîsce assumptus, numquàm te in stranguria fallat; sunt qui sal injiciunt cerevisiæ, alii silices, ocul.

cancr. extinguunt in vino & exhibent, serum vaccinum vel hircinum multos juvat, umbilico illitum. Ad aciditatem in sanguine absorbendam commendo ocul. cancr. aliaque absorbentia, simulque diuretica. Pilul. de terebinth. subinde quoque sumi possunt, porro o. genist. fabar, millepedum pulvis, & Christallus martis profunt. Si o. peccet profunt spir. salis, o. o. l. Qris, &c. Convenit serum lactis cum flor. cyan. & calcatrippa & decoct. cicerum, proderit etiam pecten & perinæum ol. scorp. c. spirit. terebinth. mixtum inungere. *Stranguriæ* à refrigeratione ortæ externè medetur sequens linimentum ex ol. ruth. coct. ʒij. ruth. dest. ʒʒ. sev. hirc. q. suff. ad liniment. consistent. interne sequens bulus ex midritat ʒj. ol. ruth. dest. aurant. aa. gutt. iij. cum sacchar. q. suff. parat. Omnia conveniunt nervina, cinabarina, oleosa, item stomachica, aromatica, opiata, &c. In diætâ potus nimius vitetur, ne nimia copia urinæ congregetur in vesica. Ova forbilis, juscula vervicina, lac, amygd. oryza, eaque omnia, quæ salis acrimoniam obtundunt & corrigunt. In stranguria virulenta à lue venerea semper specifica contra hunc morbum admiscenda sunt: & si in urethra vitium hæreat, injiciantur per syphonem varia corrigentia. In ardore urinæ & dysuria conveniunt & hic quæ supra sunt notata, & imprimis omnia medicamenta ex terebinthina, species terebinth. Mynf. specificè tamen hic profunt fructus & alkekeng. & ex iis parati trochisci cum opio, pulvis & extractum liquiritiæ, aqua contra ardorem urinæ Mynf. decoct. contra ardorem Wackeri, syr. d. cort. aurant. lac vel per se, vel cum appropriatis assumptum; hic etiam conveniunt opiata reliquis appropriatis juncta.

*R. Trochisc. alkek. c. op. ʒij.*

*terr. sigill. ʒʒ.*

*theriac. celest. g. iij.*

*R. F. Pulv. subtilissimus.*

Terra sigill. & ocul. cancr. vel silices potui ordinario injiciantur, omnia hic profunt sanguinis acrimoniam corrigentia, & præcipitantia medicamenta. In dysuria maximè prodest, Electuarium ad ardorem Fallopii,

Majo.



Majorera sanguinis et fluxum impedit V. se. d. in brachio vel alibi instituenda; 2do. medicamenta temperantia, incrassantia & anodyna, vasa verò claudunt, consolidantia & adstringentia, præ aliis vegetabilibus convenit agrimonia, ex qua, & floribus hyperici, essentia traumatica parari potest. Potius mirè commendat decoctum iuxta arthriticæ Myns. in potu per aliquot dies. Conducit & hic saturninum antiphthysicum cum syrupo corall. vel dialth. Fern. sæpius exhibitæ. Trochisci Gordonii præcipuè valent, si pus excernitur. Grumos verò sanguinis dissolvunt medicamenta incidentia, attenuantia, calida, & diuretica, Æn. diaphor. bezoart. miner. Ore, Dare, limatura & crocus Iris adstring. Plum. Iris ad albed. calcin. ocul. cancr. sperm. ceti, mumia, specificè prodest, specularis ad ʒss. Sint in juniorum gratiam nonnullæ formulæ nostra experientia confirmatæ:

℞. Succ. plantag. Vel  
millefol. depurat. ʒiij.  
aq. cinamom. ʒss.  
corall. rubr. ppt.  
lapid. ʒ ppt. ana ʒj.  
diacod. ʒj. M.

Dosis subinde cochlear. i.  
Vel mixtura notissima Sylvii:  
℞. Spec. diaplantag. Myns. ʒij.  
croc. Mart. adstr. ʒij.

M. F. pulvis pro aliquot dosibus vel detur  
essent. Mercur. adstring. ad gut. L. Lx.

VA: ℞. Essent. agrimon.  
hyperic.  
mumie. ana ʒj.  
M. dos gut. xl.

Vel: ℞. Ag. millefol.  
plantag.  
agrimoni. ana ʒj.  
essent. ejusd.  
hyperic. ana ʒj.  
syr. de symphit. Fern. q. s. M.

Summo etiam cum successu usurpatur laudanum opiatum, vel cydoniatum, vel pilulæ d. cy-noglossa, d. styrace, Theriac. cœlest. &c.

Sequens apozema multo usu mihi comprobatum est:

℞. Herb. agrimon.  
alchimi.  
sanguisorb.  
millefol. ana m. j.

flor. hyperic.  
misc. prun. sylv. ana m. ʒ.  
flor. ros. rub. mss.  
rad. symphit.  
plantag.  
tormentill. ana ʒss.

sem. hyperic.  
plantagin. ana ʒij.

Coq. ex aq. fontan. Colat. ʒxviii. adde  
aq. Cinamom. ʒss.  
corall. rubr. ʒss.  
syrup. d. symphit. ʒiij.  
M. Dos. ʒiv. bis in die.

Possunt etiam ex iisdem speciebus sacculi confici, & aqua ferrariâ coqui, renibusque applicari. Liqueor ille stipticus potest in usum trahi, qui omnibus fluxionibus sanguineis egregium existit remedium. Externè verò quæ in usum veniunt, sunt vel frictions, vel ligaturæ partium superiorum, vel ventosæ, vel hirudines, vel unguenta, linimenta & emplastra adstringentia, aut lumbis aut pubi applicanda. Ex gratia.

℞. Unguent. Comitiss. ʒj.  
croc. Mart. adstringent. ʒij.  
ol. myrtillor. q. s.

F. linimentum. Reliqua superius videre poteris.

Si incontinentia urinae à nervorum paralyti oritur, unctio fiat, cum oleo & unguento nervino adjectis variis adstringentibus. Ex. gratia:

℞. Unguent. nervin.  
martiat.

Comitiss. ana ʒj.

croc. Martis adstringent. ʒij.  
ol. Mastichin. q. s. pro linimento M.

Balnea etiam ex nervinis parata conducunt. Si verò à sphincteris laxitate & fibrillarum nimia extensione & mollietate, in hoc casu conveniunt omnia medicamenta calefacientia, aditis medicamentis cephalicis & antiparalyticis: Specifica verò sunt lignum mastichin.

Rom.



stomach. gallin. cineres erinac. combust. pudendū  
suillum vel coctum vel assatum & commestum.  
Vesica capræ clibano exsiccat & pulverisata  
ad ʒj. exhibita, piscis in ventre lucii piscis in-  
ventus, pulvis bufon. combust. medulla lapi-  
dis, ligni aloës, hæc omnia prodesse creditur.

℞. Ciner. erinacci,

pulv. interior. ventric. gallin. tunic. vesicæ  
capr. exsiccat. ana ʒlb.

M. F. pulv. pro aliquot vicibus.

Sic & sacculi possunt confici ex tacamahacâ,  
rad. tormentill. fol. quercus, rad. symphit. &  
in aqua ferraria coqui & applicari. Miram ha-  
bet historiam Bartholinus de puella quadam,  
quæ multis generosis usa esset remediis, quibus  
nihil juvantibus, tandem ab incontinentia uri-  
næ liberabatur, cum vitrum propria urina imple-  
tum apud demortuum in ferali capulo recon-  
dit, & sic semper ad consuetum tempus urinam  
bene retinuit.

In Diabete conveniunt omnia leniter adstring-  
gentia, ut sunt omnia martialia & potus chaly-  
beatus. Purgantia sive non, sive lenissima, ad-  
hiberi debent. Ex. gr.

℞. Eleæ. Hydragog. Sylv. ʒij.

eremor tartari ʒj.

aq. petros. q. s.

M. F. haustus.

Corpore evacuato reliqua discutienda sunt,  
vel decocto aliquo lignorum, vel opiat, prout  
testatur *Etmullerus* amicus noster colendus in  
Disp. de opii vi. diaphoretica, hisce verbis: *Dia-  
beticorum urinarius nymbus per opiata, sisten-  
dus venit.* quare commendo laudanum ribesia-  
rum, vel cydoniatum, Theriac. coelestem, vel  
laudanum solare nostrum. Profunt & Tinctura  
Martis, corallorum, sulphuris, vitrioli, croc.  
Mart. adstring.

℞. Spec. diaphantag. m. ʒij.

croc. Mart. adstring. ʒlb.

M. F. Pulv. dos. ʒlb. ad ʒij.

Diaphoretica hæc sunt vitanda, quæ simul  
sunt diuretica, urinam enim hæc movere mini-  
mè convenit. Clyster convenit ex infrigidan-  
tibus, ut nimium humorum motum sistat, &  
leniter adstringentibus, ut poros restituat. Re-  
verius sequentem habet formulam,

℞. Conserv. ros. r. ʒiiij.

corall. rub.

C. C. ust. ana ʒj.

c. myæ cydonior. q. s. F. Eleæmarium.

Decoctum ex semine papav. alb. foliis ros.  
rubr. rad. tormentill. bistort. ana ʒj. cum quo  
cristall. Martis ad gr. vj. sumi possunt, quod  
pulvis omnibus sufficit; Corall. rubr. terâ si-  
gillata, bolus armena, lap. hæmatit. conserv.  
ros. maximè profunt. Conveniunt hic quoque  
ea omnia, quæ lentorem sanguini inducere pos-  
sunt, ut gumm. Arabicum, tragacant. mithri-  
dat. Dam. theriaca rec. decoct. pruni sylv. Alii  
laudant lac bubul. caprill. in quo filices canden-  
tes extincti sunt. Aqua aut serum lactis chaly-  
beat. etiam conducit, decocta varia ex adstring-  
gentibus parari debent. Externè etiam re-  
gioni lumborum admoventi possunt, aut un-  
guenta, aut fomenta, aut linimenta leniter ca-  
lesfacientia, ut emplastrum stipticum, ol. myr-  
tillorum, cydonior. additis succis & pulveribus  
adstringentibus, &c.

#### CAPUT XIV.

De

### ARTHRITIDE VAGA ET

FIXA, seu PODAGRA.

S. I. **A** Rebritis, passio arthritica, *Plinio* mor-  
bus articularis, *Celso* dolor articularū,  
*Paracelso* morbus tartareus, nonnullis per jo-  
cum sat graphicè tamen, vocatur *Dominus mor-  
borum*, & *morbis Dominorum*, Barbaris *Gutta*,  
nostris Germanis *ein Fluß/Gicht/Glieder-  
wehe*/quia ex defluxu quasi guttatim facto, hoc  
malum excitari credunt.

#### DEFINITIO.

In genere & vulgò *definitur*, quod sit dolor  
articuli partiumque vicinarum circa articulum  
ab humore aliquo acido extravasato, fibrillas,  
articulos hos cingente & irritante, oriundus.

#### DIFFERENTIÆ.

*Arthritidis nomen generale est*, cujus statuuntur  
vulgò quatuor species, à diversis articulis diver-

LII

sa



sa nomina sortitæ. *Chiragram* dicunt cum manus, *Gonagram* cum genua, *Iſchiam* cum articuli circa coxendicæ, & *Podagram* cum pedes hoc inſeſtantur immeni dolore, nec à dolore hoc immunes ſunt cubiti, humeri, carpi, malleoli, articuli. Nos quintam addamus ſpeciem, puta *Arthritidem vagam*, articulos ferè omnes inſeſtantes. Dolor hic non eſt, uti in reliquis, fixus & ſtabilis, ſed potius vagus & errabundus, ſubſultorius & ſaltans, in corpore. Scorbuticus dolor maximè variat, arthriticus verò pungit, rodit & tendit articulos.

*Arthritis* cum *nephritide* neceſſitudinem adeo conjunctam habet, ut utrique affectus, quaſi ejusdem originis ſint, ſæpiſſime enim concurrunt, quippe nullus ferè morbo illo laborat, qui etiam huic obnoxius non reperitur; porro inveterata arthritis concretiões lapideas in articulis, quales *Nephritis* in renibus fabricare ſolet.

Affectus arthriticus aliquando contagioſus eſt; experienciã enim & ratione conſtat, multum ſalis volatilis addeſſe, quo poſſit contagioſa eſſe. Dolor miſeros ægros maximè inſeſtat, cuius etiam tanta nonnunquam ferocia, tanta eſt atrocitas, ut eo laborantes ad violentas manus ſibi inferendas cogitent. *Affectus arthritici* omnes, tanquã reliqui morbi tartarei, cum ſemine parentum in liberos transferuntur, inde & inter *hereditarios* recenſetur morbos.

Adventitia quoque erit arthritis, quæ ex variis cauſis mutationibusque in corpore ortum ducit. Podagricus etiam facile futuras ſentit tempeſtates. Arthritis diuturna ſæpius ſcorbutum ſibi accerſit, & affectus quidam ſcorbutici *Arthrididem* ita planè mentiuntur, ut non facile diſtingui poſſit, quia ſimilis in utroque affectu ſanguinis & ſeri eſt diſcrasĩa, à ſale acido & fixo pendens.

#### PARS AFFECTA.

§. 2. Nonnulli pro fonte huius mali cerebrum, catharros humoresque acres ad articulos ablegans ſtatuunt; alii Hepar, Pancreas, glandulas conglobatas conglomeratasque, prout facit *Sylvius*, qui pro loco affecto membranea ligamenta ipſos articulos cingentia & colligantia,

tanquam fontes huius mali, tanquam ſubjectum cauſæ ponit. *Helmontius* ventriculum primò accuſat, quod & facit *Th. Sydenham* in Noviſſimo ſuo de podagra Tractatu. Noſtro iudicio ſubjectum ſunt Ventrículus, articuli, partesque omnes vicinæ ſenſiles, nervi, tendines, membranæ, ligamenta. Partes ergo, ſenſiles plerumque ſunt membranæ, nervoſæ, & periostia imprimis in cavitatibus circa articulos membrorum ferè omnium; prout enim dolor vel huic vel illi occupat articulum, ita quoque alia atque alia ejus ſolet eſſe denominatio. Partes ergo membranoſas & fibrillas nervoſas, periostium conſtituentes, pati ex eo arguere licet, quod omnes membranæ in corpore noſtro ope ſpiritus animalium, animæ ideas offerentium, ſentiant, adeoque tactus ſint inſtrumentum, in quem uſum & finem ſcribit *Archangelus, Piccolomineus* l. 6, præleſt. 6. membranas nobis elargita eſt natura, ut eſſent tangendi organa, earum enim ope partes ſenſu pollent acutiſſimo; ex eo etiam elucet, quod ubi podagra tophos parturit, eos non in cavitare articulorum, ſed potius in partibus articulos ambientibus producat. Inde *Williſius* hunc affectum inter morbos capitis & nervoſi generis refert, ſedem enim in partibus nerveis eſſe, à ſymptomate primario, ſcil. dolore, concludit. Sic & *Cornelius Piſo* & *Fernelius* huius affectus cauſam intra caput exiſtere ſtatuunt.

#### DIAGNOSIS.

§. 3. Affectus ſui ipſius index eſt, quiſlenim eſt, qui dolorem hunc non agnoſcit? imminentem arthritidem inter alia torpor arguit, aut ſenſus in articulis propter morem ſolitò exquisitior, ut à leviſſima quaſi lædantur cauſa, eorundem ardor & leviſſimus rubor, ſubinde cura, aliquando ſine tumore, inprimis ſi hæc ſubinde reperant, continuò graviora & majora. Præcedit quandoque febris, ſæpe criticè ab alia febre producitur, à glanduloſo lymphaticis febribus ſæpius productam obſervavi arthritidem vagam; mentitur aliquando ab initio Eryſipelas, ſi verò ſine inflammatione eſt, & cito fit, dicunt eſſe catharrum. Præſentem vero demonſtrant arthritidem, quando nempe certis temporibus circa juncturas articulorum u-

mius



nus vel plurium dolor inflammatorius cum tumore percipitur, sæpe dicunt ægri nil aliter sentire, ac si à formicis essent tacta membra, si dolor excruciat brachium, tunc digitis omnia percipiunt crassiora, quam natura sunt, & pedis articulum præcipuè sinistri pollicem frequentius invadit, unde postmodum faciliè ad alios exporrigitur articulos, & quasi ascendere sentitur ad genua vel ad alterum lateris. Dolor in ipsa articulatione subinde major, subinde minor, quandoque etiam intolerabilis, adeo ut animi deliquia, convulsiones, &c. patiantur patientes. Motus quoque adest impotentia, nam arthritide afflicti eam partem, quæ labo. ar. omnino movere non possunt, nisi cum intolerabili doloris exacerbatione. Febris, seu dictum est, vel synocha, vel intermittens antecedit vel comitatur nullo vel notabili frigore aut calore molesta sed levi capitis dolore infesta, subinde tamen sitis maximè urget, hinc sequuntur etiam vigilia, virium dejectio, appetitus prostratus, &c. In urina Arthriticorum in parietibus urinalis ut plurimum reperio arenulas ruberrimas. Pulsus in hoc plerumque est frequentior & minor, dein aliquando major. Rubedo articuli adest instar Erysipelatis; sed dignoscitur ardoris vehementiâ, quæ intensior est in Erysipelate. Rubedo hæc sæpius stipata est cum doloribus & tumores. color est aliquando ex rubro & flavo, vel ex rubro pallidoque mixtus, tumor etiam est saltem vaporosus. In malo inveterato rophi apparent, sæpius quoque irascuntur ægri, & sic fomitem mali augent. In Arthritide vagâ dolores sunt inconstantes & vagi, modo hos modo illos invadunt corporis articulos; in scorbutica arthritide nigricantes sæpe maculæ apparent, & pulicum moribus sunt similes, aliquando cum tumore pruriente, quasi utricæ urentis vim essent experti ægri, quod mulierculæ vocare solent idiomate germanico die Nesselsucht. Hæ maculas non nunquam in principio rubicundas, hinc perpureas & sublividas, tandem ad nigrum colorem inclinantes vidimus, partes etiam affectas sudantes, & saniem ichorosam concernentes observavimus. *Universalis* illa *Arthritis* instar ignis fatui est, modo hanc, modo illam accendit par-

tem, interdum remissionem simulat, sed opinionione ægri citius redit. Doloris Ischidaici signa sunt, dolor continuus in illis partibus, impotentia totius cruris, tibiæ & pedis ad motum animale, absentibus tumore & plerumque etiam ardore & similibus aliis inflammationem consequentibus signis. Podagrici sæpe ob nimium spirituosorum abusum patiuntur Hæmorrhoidiam narium, & sibi accersunt indigestionem ventriculi, ex qua dein plura oriuntur mala, de quibus in causis.

## C A U S E.

§. 4. Diagnosi jam tradita facilius etiam erit causas enucleare, quas tamen ordine examinaturi sumus. *Galenus* cum tota antiquitate more solito causam propinquam hujus affectus dicit esse humorem & articularum infirmitatem seu imbecillitatem. In fluxione hac considerant quatuor ipsius discipuli, humorè influentē, partem mandantem, partem recipientem, & viam per quam fit fluxio. Partem recipientem dicunt esse articulos, seu ossium coarticulationes, in quibus præsupponunt imbecillitatē, aliàs fluxionem non admitterent. Partem mandantem dicunt mox cerebrum, mox jecur, mox lienem, mox uterum, & quandoque totum corpus. Materiam dicunt esse solum cerebri excrementum, nempe vel pituitosum, vel serosum, alii ex ipsorum grege addunt interdum esse posse etiam humorem sanguineum & biliosum. *Mercurialis lib. 4.* rem acu tetigisse sibi videtur, cum causam ponat in miscellam humoris pituitosi & biliosi. Viam per quam humores defluunt, censent, non esse solum inter carnem & cutem, licet frequentissima sit, sed per continuitatem membranarum, musculorum, nervorum, aut vasorum, aut per ipsas venas & arterias, ut à jecore, quæ ob id phlebotomia solvitur. Causas antecedentes arthritici doloris remotioresque plures allegant, quæ saltem humores excrementitios, pituitosos, serosos aliosque generare & augere valent, quarum mentionem infra, ubi de Dieta acturi sumus injiciemus.

§. 5. Nunc sequitur *Paracelsus* qui vocat ipsam Podagram, à causa, *Synoviam*; nominis à parte affecta deducti usum liberum



relinquit. Podagrici nomine intelligit quemvis dolorem in articulis seu potius Synovia ipsorum existentem; existimat quoque specierum distinctionem & diversa nomina superflua esse, licet ipse *Arthriticam*, *Chiragram*, *Gonagram*, *Schiaticam* interdum vocitet. Locum autem & sedem hujus morbi dicit esse synoviam, (*das Gliedwasser*) ubicunque enim juxta eum sit synovia, ibi etiam est podagra. Est vero Podagra, prout in libro germanico de podagra habet, *morbis Tartareus, sive salis mineralis aut liquoris acetosi in synovia exaltatio*. Salis genera & species sunt alumina, vitriola, salia calcinata alkalia aut acetum &c. Hinc si in homine seu microcosmo producuntur, & perveniunt in synoviam, quæ ipsis contraria est, prout est natura salina, acuta, pontica, acetosa alkalia, ita movetur synovia, & in dolorem & morbum abit, quia hæc duo simul consistere nequeunt; alibi dicit, Quid est alias podagra? quam sulphur accensum in synovia sæviens, ex tribus primis depromptum, aut accendit frigiditatem, id est, *mercurium*, qui facit grandines, & in utroque concurrens sal. In *fig. theor. univers. morb. l. 2.* Podagram ait non generari ex fluxione, sed ex *spiritu urinae*, ipsiusque causam esse tartareitatem cum sale, quando enim is venit ad locum, ubi non datur exitus, ibi adhærescit, & coagulatur in concavitatibus, hoc etiam explicat exemplo aceri & lactis. Tartarus ille cum sit acutus, premit, distendit, confringit pungitque; Paroxysmum vero oriri ait ex permissione contrariorum, salis nempe seu mercurii acetosi cum synovia dulci, sicuti videmus in confusione olei tartari cum aqua forti in qua chalybs solutus fuerit, item si spiritus vitrioli oleo tartari confertim infundatur, inde enim tanta producitur effervescencia, ut fractionis vitri metus sit, nisi cautè paulatimque fiat. Differentias dolorum arthriticorum ex diversis proprietatibus & gradibus saporum in salibus desumunt *Paracelsiste*, tincturæ enim salium sunt acerbæ, austera, amara, salta, acres, tartarea, vitriolata, nitrosa & aluminosa &c. vehementiores arthridides sunt, vitriolorum, tartareorum quàm aluminosum & sal gemmeo-

rum spirituum, nitrosa vero arthritides & salis communis acerbissimos pariunt dolores.

S. 6. *Helmontius, industrius ille per ignem Philosophus*, ait huic affectui tubesse liquorem falsum ex latice, & præcedere semper stomachi indispositionem cum febricula, inde & stomachum accusat, pro causa principali spiritum vitæ fermentali, & artubus hostili aciditate indutum accusat, inde primò culpatur stomachum ex digestionum errore. Uno verbo ab *acido* Arthreum inficiente ortum habere arthritidem probat ipse; ab acidis enim subtilibus & variis aciditatis accessus stimulantur, concepta aciditate synovia grumescit, caseiformis & opaca fit. Est autem synovia ex qua fit, degener morbosus partus, infelix illa nodorum mater. Synovia nihil aliud est, quàm mucilago quædam pellucida, qualis vitulo mactato, amputatis pedibus, è tibiis stillat. Ex indurata illa synovia fit illa calx & creta Podagricis aliisque familiaris atque solemnis, quæ creta podagrica fit per exsiccationem. Podagram excitari posse à conubitu per libidinem & alibi Author statuit.

S. 7. *Willisus* horum dolorum causam morificam nunquam sanguinem esse contendit quia tumores arthriticorum nunquam suppurantur. Arthritici etiam quasi cum privilegio (nempe ob salinas humorum discrasias) à diathesi febrili immunes habentur. Statuit ergo in morbi hujus minera humores genuinos concurrere, mutuo effervesce, ex eorum enim lucta & effervescencia fibrarum nerveatum vellicationes dolorificas exoriri probat, pari modo ac cum spiritus vitrioli oleo tartari infunditur. Si ergo liquoris nervei, juxta Authorem, à volatilitate in fluorem sive aciditatem degeneres particula, fluxionibus subinde exortis, nimia copiâ in articulos descendat, quatenus illæ ibidè cum *minera salina* sive lixiviali prius aggestæ effervescent, paroxysmos arthriticos cient. Primo ergò mineram salino-fixam circa ossium internodia depositam ponit pro causâ conjunctâ, non ergò esse vel humorem biliosum vel pituitosum inculcat. Ad procatarxin hanc præviâ nempe salino-fixam, & sanguinis discarsia & membri affecti debilitas conferunt.

Quod



Quod spectat ad causas evidentes, de quibus liquor nutritius è sanguine articulis allatus facile fixo nimis imbuatur; Prima est ipsi dispositio hæreditaria, dein ob malam victus rationem, & errata in sex rebus non naturalibus infertur. Qui enim crapulæ & Baccho dediti multum ac inordinate comedendo & bibendo genio indulgent, atque imprimis si alimentis salis & aliis concoctu difficilibus vescuntur, & vini pocula avarè hauriunt, facile sibi hunc morbum accersunt. Succus nervi acetositatem etiam præ aliis in hoc morbo Author accusat, & multis rationibus probat, fluxiones acetosas ab humore nerveo produci. Hoc ergo in affectu juxta ipsum à sanguine secretæ faculentæ salinæ sive lixiviales in loco aliquo depositæ mutuo effervescent; ita ut effluvia illa acrida & veluti corrosiva, qui abscedunt, lumbricum loco dolenti impositum & suspensum enecant.

§. 8. Sylvius uti in omnibus ferè affectibus, ita & hic ad succi pancreatici ac lymphæ acrimoniam acidam, bilisque atque humoris salivæ vitium, & ex horum in intestino confluxu oriundam præter naturalem fermentationem & humorum corruptionem confugit, & prout hi humores magis aut minus acres existunt, ita etiam dolores magis minusque acroces esse contendit. Si enim succus pancreaticus lymphæque magis inessent bilique occurrant acriori, dolor satis molestus excitatur, verum magis ardens quàm rodens. Si verò succus pancreaticus lymphæque magis inertes pituitam viscidâ bilemque minus acrem offendunt ab ea sc. pituita obtundatur succus pancreaticus, ac tumore œdomatoso quàm dolore acuto affectæ partis motus tunc impeditur, idcirco ubi dolor est urens, potius quam rodens, acrimoniam id potius salinæ quàm acidæ imputat, ubi contra dolor magis rodens quàm ardens est, uti in regionibus frigidioribus sæpius observatur, potius acidæ quàm salinæ adscribit acrimoniam. Putat ergo in arthritide ut plurimum liquorem in glandulis, puta tum pancreatis conglomeratis, tum passim conglobatis omnibus præparatum primario peccare, & pulrimorum, imprimis hujus, morborum causam esse indeq;

productam effervescentiam vitiosam deducit, & oporat ut effervescentiarum species infinitæ ferè, plus minus inter se variantes, in certas redigantur classes, quo non tantum illorum cognitio, verum etiam curatio innotescat. Tackenius & Swalbe suos hic ostendunt pugiles Alkali & acidum, à quorum infelici pugna jugiter dolores hos arthriticos producere ajunt. Thomas Sydenham felicissimus apud Anglos Practicus, amicus noster singularis, per 25. annos podagra vexatus, labefactatam tam in partibus quam succis corporis universis concoctionem in podagra culpat, quam ut plurimum lædi ait, à spirituum animalium defectu, veneris usu nimio, vel ætatis consumptione exorto, de quo vide ipsam Tractatū de Podagra & Hydropse, quem nuper in gratiam curiosorum, & solatium podagricorum hic Castellis typis mandare curavimus. Alias Angli ab acrimonia salina vel acida succi nervosi dolores arthriticos exoriri, firmiter credunt.

§. 9. Qui in magni Cartesii castris militant, diversas salium angulares figuras adferunt, quando enim à causa quadam præcedente in sanguinem deferuntur particule scabræ, vel salinæ crassiores, qui cum incidunt circa articulos, ubi plures sunt partes membranæ, quarum pori constantiores sint, quia non facile sese accommodant figuris particularum transmittendarum, hinc particule istæ scabræ & angulares seu salinæ ibi hærentes scabritie suæ & cuspidibus lædunt fibrillas nervolas, aut particule illæ salinæ acrimoniam suam easdem fibras vellicando, dolores illos atroces producant, & haud dissimiles humores iisdem particulis imprægnati eo delati, & reliquos prementes dolorem augent, & tumor sæpè adest cum leni inflammatione, & tunc dicitur Arthritidis vera ex causa calida orta, & videtur ibi sal, permixtum humori peccanti, esse magis volatile, & tunc facilius solet esse curationis, & ut plurimum arthritidem intert vagam.

§. 10. Perspectis aliorum opinionibus, nunc etiam nostram proponamus, unumquemque enim suo abundare ingenio concedimus, sed absit Nemesis dicto, judicamus majorem magnorum & celeberrimorum virorum discrepantiam



tiam sæpe sub verborum lusu latere, quod enim veteres humorem biliosum, nostro ævo salis alkali lixiviosi nomine indigatur; quod pituitam acidam salis crassam dixere, nos dicimus humorem salivalem ac lympham acidam salis ac viscidam; quod verò melancholiam nuncuparunt, impuritatem sanguinis tartaream ac succi pancreatici, præprimis acido-austeriusculi ichoribus nomine venit, si res vero intimius spectetur, cum antiquis quidem nonnunquam re convenimus & verbis maximè ab invicem distamus, sed ut verum dico, melius tamen res à Neotericis enucleatur, & facilius remedium idoneum invenire possumus. Exempli grat. Si hoc in malo bilis exsuperet, acidis ergo esset curandum, sed ab acidis malum hoc potius exasperari observamus, & sic de coeteris, nimis enim generaliter causas morborum allegant *Veteres*, & numquam intimius rem perspexere, uti hodie fit. Nos ergò hujus affectus causam statuimus, primum vitium in depravata latere alimentorum *digestione* in ventriculo, aliisque visceribus & glandulis *digestioni* dicatis, facta, & accusamus *Gasteronactis digestionum præsidis* socordiam, qui facili Marte ab hostili acido vincitur, quo victo, hostis in massam sanguineam ingruit, ejusque consistentiam labefactat, unde dein oriuntur plures hostes, qui & *Microcosmetorem* aggrediuntur, qui tunc ad tutelam suam milites, hoc est spiritus animales ad excubias mittit, ne hostis plane irrumpat, quò facto, necessario oritur *ægelia* spirituum animalium, qui spiritus per manipulos cum hoste dimicantes, tandem trucidantur, ac deficiunt, hostes verò in humoribus tanquam in sylvis latent, & fossulas faciunt ad planè expugnandam arcem. Hostes sunt in arthritide vaga particula lixiviales, in fixa verò acida quæ partes membraneas & nerveas seu ligamenta & tendines rodere aptæ natæ sunt. Unde vero facultatiæ tartareæ sint, ambigitur inter Authores, dum alii eas serum vitiosum, alii vero alium humorem esse contendunt, & vel à sanguine immediatè in partes illas deponi, vel aliunde, imprimis à capite eò defluere affirmant; alii ab his illisvis visceribus malè dispositis provenire, ajunt; Materiam verò

harum peccantium lixivialium & acidarum particularum aliquando serum & quidem volatile in arteriis existens, ordinarie verò chylum male digestum, & lympham stagnantem, postea verò extravasatam, & cum tempore etiam ad habitum corporis propulsam, quæ propulsa etiam postea ibi notabilem tumorem facit, majorem tamen aut minorem, prout quantitas vel major vel minor est, vel plus minusve eò ex apertis vasis lymphaticis affluit. Lympha autem illa modo naturalis, magis præternaturalis est, modo acrior, lixiviosa modo minus acris & acida, modo viscosior & tenuior, modo fluidior, modo pura, modo multis lixiviosis & acris salibus referta, prout subiectum est dispositum. Ex glandulis ergo & eam ductibus lymphaticis circa membranas & nervosas articulorum partes seu ligamenta & tendines, veluti totidem cellulas, copiose deponitur lympha s. materia peccans, quæ sic circa articulos congesta rodendo vellicandoque vim suam exerunt, cui cum quadam solito acidiora succi acidi recrementa accedunt, dolores perseverantes & fixi producuntur, nempe in quantum talis diversæ indolis commisti valde effervescent, proindeq; à mutuâ particularum lucta & agitatione membranz insigniter vellicatæ & divulsæ, in distensiones valde dolorificas aguntur, nec dolores citius remittunt, quàm particula hinc congesta, aut evaporant, aut mutuâ lucta subacta, simulque spiritibus defessis, ab effervescencia & orgasmo acquiescunt. Totam enim naturæ necessitatem fermentescenibus quasi ligatam seminibus, si dixeris vix aberraveris. Universus namque sublunarium mundus (verba sunt *Clar. Willisii*) videtur non nisi una & eadem moles, particulis fermentativis per totum confusa, & valde prægnans est in qualibet ejus regione & angulo, tanquam in molecula sua formicæ in perpetuo versante motu & agitatione huc & illuc circumvolitant, modo sursum, modo deorsum rapiuntur, sibi invicem variè occurrunt, associantur & rursus decedunt, continua vicissitudine diversa ineunt conjugia, & patiuntur divortia, spiritus quoque animales & hoc in casu à particulis istis vitiosis, propè habitacula sua consitis, multum irri-

tantur,



tantur, indeque in orgasmum incitantur, hinc illincque subsultant, tandemque ob commearum deficientem aciores redduntur, & *Microcosmetor* ad iram commoveretur, unde etiam videmus arthriticos facile fieri *epilepticos*, imo sæpius animadversum in ipsis spasmus, alique motus convulsivi, tremores &c. qui spiritus nonnunquam suo Regi ita immorigeri sunt, ut manum ipsi adhibeant, eumque plane è medio tollant. Coagulans pariter ac tormentans acidum aliquando sanguinem coagulat, aliosque humores figit imò calcis speciem præ se fert, in articulis plane coagulatus humor. Diximus hujus effectus mineram ut plurimum lymphaticis vasis communicari, eamque à succi acidi recrementis acidiusculis actuari, quod probamus per urinas arthriticorum, si ipsis asfundas sal tartari vel lapides cancerorum, experieris effervescentiam, ac sal tartari transmutabitur ex acido urinae in sal acido-falsum, quale est, tartarus victriolatus, quod etiam ex juvantibus & lædentibus probari potest; Cura enim hujus morbi potissimum per salia volatilia balsamica perficitur, non verò nimis spirituosa. Causa antecedens partium est labefactata concoctio ventriculi, & dispositio sanguinis vitiosa, partim lymphâ in corpore abundans, partim vel acrior, vel fluidior, vel crassior, partim & morbi vasorum lymphaticorum & glandularum, partim denique infirmitas articularum undecunque orta vel contracta.

Causæ procatactice, quæ talem lympham generant, sunt sex res nonnaturales inprimis ex iis vinum acidum culpatur. Arthritis enim vulgo putatur oriri solummodo à multo potu vini Rhenani, & præsertim ab ejus tartaro, qui copiosus creditur in vino Rhenano, hoc tamen semper verum non est, interdum enim homines hoc affectu laborant, qui vinum vix gustarunt, vel nunquam ut rustici & similes, novi enim duos abstemios, morbo hoc atrocissimè jactatos, in quibus tamen alia incommoda adsunt, quibus exponuntur, ut calor & frigus subitaneum, utpote quæ multum possunt adhuc affectum excitandum. Verum

tamen est, quod vinum Rhenanum hunc affectum possit producere, sed illud, quod nocet, non est verus tartarus, sed est massa calciformis, quæ fundum occupat illarum terrarum, in quibus hoc vinum nascitur. Vina enim quæ in locis, ubi multum calcis latet, hunc affectum pariunt, non vero tartaro suo, sed calce suâ tartaro inclusâ nocent. Sic etiam videmus sæpe circa articulos congregari materiam calcis similem, similem non autem tartaro. Sed tamen non omne vinum Rhenanum æquè scatet hac materiâ calceâ, sed unum plus aliud minus. Sic dantur vina Hungarica quædam, quæ maxime hac materiâ imprægnata sunt, inde in illa regione vix familia est, in quâ non alioquis sit podagricus, ab usu scilicet hujus vini Hungarici. Sic & nos Castellis habemus aquam calce referuissimam, ex cujus usu plures sunt arthritici & nephritici. A venere, à lubricationibus, curis, moeroribus, & omnibus aliis, quæ spiritibus animalibus vim inferunt, facilius hic morbus oriri solet, qui rarò fatuos insipidosque invadit. De reliquis causis procatacticis, rebus sex nonnaturalibus à Medicis dictis, inferius, acturi sumus, nunc enim ad *Prognosis* accedamus.

#### PROGNOSIS.

§. II. Eventus hujus morbi varius est, & ambiguus, sive paroxysmum spectes, sive totum morbi decursum, nam interdum paroxysmus citò, interdum verò tarde solvitur, inprimis si lymphâ in nodos & tophos concreverit & induraverit, unde illud vulgatum:

*Tollere nodosam nescit medicina podagram.*

Aliàs arthritis & præsertim ejus recensitæ species quamvis longo tempore remittant, ordinariè tamen redeunt aliis citius, nonnullis ferius, & quosdam ad vitæ terminum concomitantur. Huc spectant sequentes *Hippocratis aphorismi*. Assiduis imbribus fiunt dolores articularum *f. 3. aph. 16. it : Cels. 45. l. 5. & 7. sic & juxta Hippocr. divinum Senem*, verè fiunt articularum dolores, quia materia, quæ torâ hieme laetavit, nunc se manifestat. Item *inquit Senex noster f. 4. aph. 31. qui per febres lassitudinem sentiunt, iis ad articulos & juxta maxillas*



xillas potissimum abscessus fiunt, quia lassitudines oriuntur ab obstructionibus & acrimonia. Item eadem sectione *aphor. 44. dicit*: Quos febres longæ exercent, iis tubercula ad articulos vel dolores fiunt, quia propter vires exhaustos, sanguis & spiritus aciores redduntur, & minor motus est in sanguine & lymphâ, quæ materiam excernat; quibus tubercula ad articulos vel dolores post febres diurnas fiunt, ii cibariis pluribus utuntur. Item *f. 4. aph. 74.* quibus spes est ad articulos abscessum fieri l. futurum, abscessu liberat urina multa, crassa, & alba reddita, qualis in febribus cum lassitudinis sensu, quarto die quibusdam exire incipit; quod si ex naribus etiam sanguis fluxerit brevi admodum solutio fit. Si multum urinæ exeat, bonum est, quoniam pori renum tunc patent, & materia peccans per eos excernitur; *sect. 5. aph. 1.* Idem *Senex* ait articularum dolores & tumores absque ulcere, atque etiam podagricos, & convulsiones magna ex parte aqua frigida largè affusa levat & extenuat, solvitque dolorem, qui aphorismus nusquam verus est, nam hic affectus in nostris oris & a causa frigida, ut à frigore magno & obstructionibus oriri potest. *sect. 6. aph. 30.* ait *Senex noster*: Puer Podagrâ non laborat ante *Veneris usum*, ante annos ubertatis puta, quia tunc humores sunt nimis acres. Eadem *sect. aph. 55.* habet, dolores podagrici vere & autumno ferè moventur; in fine vero *hujus sect.* dicit, quibus longè coxendicum dolore conflictatis femoris summum coxa excidit, rursumque recidit, iis mucores innascuntur. Et quibus diurno dolore ischiatico vexatis femur excidit, iis crus contabescit vel claudicant, nisi urantur, quia enim femur sæpe laxetur, cavitas in qua os femoris excipitur, callo & mucro impletur, & ideo os femoris non similiter in suo acerbulo hæret, sed sæpius cum æger incedit, exterius relabitur, & ita claudicationem intert, postea ligamenta ab isto perverso situ oblongantur & extenduntur, ita ut non nisi unctione duriora fiant. Bonum verò est, si hæmorrhoides sponte fluant, vel arte promoveantur. Pro immedicabili vulgo habetur arthritidis hæreditaria, puta tamen ipsam sanari

posse, si æger præscriptis medicis lubens morem gerat. Diutius hoc malum subsistit, si incidit in subiectum scorbuticum, aut cachecticum, aut à progressu morbo valde enervatum. Nec minus est periculum, si materia peccans se ad coxas recipiat, ob dolorem enim & orgasmum spirituum vigiliæ oriuntur & inflammatio, imò quandoque ossis femoris ex ligamentorum laxatione luxatio, imbecillitas & motus impotentia, uti sæpe observavi: inprimis in senibus, dolorem hunc transivisse in Paralyfin, cum jam artus hinc inde vario ac misero modo ac motu agitati fuerint. Arthritis sæpe nucham, locum illum ob medullæ spinalis initium considerabilem, invadit & tunc ægros è medio tollit. Terribilia quandoque accedunt symptomata, ut Cardialgia, dispœna, liypothymia, convulsiones, paralytes, apoplexia, melancholia, mania. Sic exemplum novi cujusdam, qui in paroxysmo manus sibi inferebat. Quo plura ergo & frequentiora subsequuntur symptomata, & periculosa inflammationes, febres acutæ, eo difficilius curatu est malum. In juvenibus verò, si Baccho & Veneri & Iræ non sint nimium dediti, vel ab his absterneant, item si medicamenta convenientia in tempore admittant, & in eorum usu per tempus insistant, inprimis cum lacte vel quod melius, decocto à *D. Sydenham* præscripto, & exactâ diætâ, & si simul prudentibus & diligentibus, non imperitis, utantur Medicis, sanabilem Podagram esse affirmamus. Verum quemadmodum rarè tales reperiantur ægri, ita etiam rarè curantur, ægros enim continuò in diætâ peccantes curare impossibile, aut saltem difficillimum Medico etiam expertissimo est. Bono animo etiam nos esse jubet, patientis ætas & fibrillarum nervorum robur, inprimis si viscera bene constituta sint [ & nullo substantiali vitio laborent ] si malum indoctè tractetur, nimis scilicet resolutivis vel aliis infrigidantibus, tenuiore dissipato latice, reliquum induratur, & ex hospite domesticus evadit incola, tophaceam sibi sensim faciens arcem & oppugnaculum regibus nostris. Desinit hic affectus sæpius in apoplexiam, sæpissime in calculum, sunt enim affectus



fectus con sanguinei, quo enim lymphæ peccans prorudat, & figitur, ibi fomitem suum spargit. Arthritici quasi cum privilegio ob salinas humorum discrasias à febribus continuo immunes sunt, teste *Willisio*, omnibus morbis articulis podagra est contumaciior. Tumor, varices, urinæ spissæ, ac veluti jumentorum turbidæ, si superveniant, bonum, morbi enim solutionem promittunt, ut dolores fiant mitiores, *mulieres non laborant podagra, nisi menstrua deficient*, inquit, *Hipp. s. 6. aph. 29.* Sed experientia hodie contrarium ostendit. Sic & fatui ab ea ut plurimum immunes audiunt.

## CURA DIÆTETICA.

§. 12. Præmissis his ad curam diæteticam progrediamur, hoc est ad *victus rationem*, huic enim tantum inest roboris in præservando atque curando hoc nostro affectu; ut spreta hujus observantia, medicamentis etiam præsentaneis & specificis omnem lapidem sine successu secundo movere soleant Medici, nam secundum Oraculum Coum, non sat est suum fecisse Officium Medicum, nisi suum quoque ægrotus, suum adstantes faciant, sintque externa ritè comparata. Aër ergo sit, ceu in aliis affectibus, ita & hoc in affectu serenus ac purus temperatusque, si non per se talis, arte est parandus, nam quoties in aëre multum salis silvestris inesse contingit, inde minus aptus evadit usibus respirandi ritè explendis, toties enim sanguini & lymphæ deest exquisita ad ipsorum perfectionem puritas & temperies, quoties aër impurus inspiratur. Maxime ergo nocet aër noster Cassellanus, quia multum salis silvestris in se continet, item nocet nitrosus, frigidus, humidus, nebulosus, (pluviosus) plures enim per intensam brumam hunc morbum fortiti sunt. Ad aërem corrigendum cortex juniperi (ejus baccæ aut lignum) vel pulvis ad defluxiones usuales frequenter accensi plurimum conferunt. Cibis sit facilis digestionis, boni succi, concoctu facilis, concedantur carnes pullorum & gallinarum, perdices, alaudæ, temperatiora etiam acida non nocent, ut succus citri, aurantiarum & quia languidum ventriculi fer-

mentum suscitant & appetitum excitant viscerumque calorem, sal volatile furians acre præcipitando restinguunt, massamque sanguineam purificant; è contra lympham ad hunc affectum excitandum aptam generant; alimentata acida salsa fumoque indurata, vinum Francicum & Ungaricum, acria omnia, ut Sinapi, ditioribus in mensa loco salis communis, salia alcalia fixa ex regno vegetabili parata & commixta egregiè conferunt; observetur verò legitimum sumendi (cibandi) tempus, modus, ac quantitas, hinc *Valescus de Taranta* refert podagricum quendam, quotiescumque imminere paroxysmum sentiret, ab omni cibo & potu abstinens solâ inedia fuisse sanatum, & centum annos vixisse. Sacharata etiam multum nocent, quia potens in gremio suo acidum gerunt & simul propter viscosam impuritatem obstructions pariunt. Potus sit cerevisia benè defæcata lupulo cocta, & si potest haberi cum succo betulæ parata, vel decoctum Sydenhammii, quod omnibus palmam eripit, vel cornu cervi, hordeaceum. Vinum etiam modo sit absque calce & acido, aquâ dilutum in asueris non prorsus à mensa ablegamus, admittimus enim tenue, purum ac parca manu, uti vinum est circa Hanoviam Michelbacense, Hirsteinense, Moselanum, quæ vina vim diureticam habent; præ aliis tamen confert vinum Canariense vel Hispanicum optimum sæpius circa vespem cochlearum exhibitum. Cavendum & abstinendum à Gallico, & Ungarico, Francico, vino adusto, aliisque potentioribus, quæ maxime ob sunt, sub horum enim dulcedine summum acidum & acrimonia latet ignea & corrosiva. Omnis cerevisia malè cocta & ex aqua multa calce referta, parata, ut nostra Cassellana maxime nocet, omnis quoque crapula & intemperantia Medicorum nutrix longe exulens, nam à Bacchi & Veneris nimio usu ortam esse podagram veneranda credidit antiquitas. Hinc illi versus à *Julio Cas. Scal.* latina civitate donati:

*E solvilumba Venere, solvilumboque,  
Baccho creata est solvilumbæthiragra.*

Et alius:

M m m

U:



*Ut Venus enervat vires, sic copia vini  
Et tentat gressus debilitatque pedes.*

Ayenerere enim maxime spiritus consumuntur animales.

Nam ante Veneris usum rara quidem esse solet Arthritis, quare & Eunachi rarissimè aut nunquam arthritide corripuntur, qua tamen, quod miror, Monachi alique Canonici extra coelibatum viventes haud immunes sunt, sed sæpe misere torquentur; verum in promptu causa est, quia ut plurimum lasciviosi & otiosi sunt. Lac loco potus ordinarii assumptum mirum in modum valdè confert, arthriticorum etenim solatium est. Tres podagricos ego diatà tali lactea curâ vidi restitutos, inter quos eminet *Illustrissimus & multum reverendus Dn. Episcopus de Wailenderff*, adhuc superstes, sed per annum & ultra lacte vesciebantur illi, tandè accessere ad panem triticeû, dein ad ova, oryzam hordeacea, (& avenacea) & sic feliciter restituti sunt, de quo *confer Greisselium de cura lactis.*

Somnus & vigilia modum non excedant, ægro tamen vigiliarum tempore & diuturnitate & doloris lævitiâ defatigato somnum & quidem meridianum concedimus, ut defatigati spiritus animales iterum reficiantur. Quod motum & quietem attinet, aurea illa Dictatoris regula memoriæ & hic imprimatur, ne quid nimis, exercitiâ tamen conferunt, quàm quies: quare commendamus uestionem & equitationem, item semper se moveat, & non facilè se fellæ affigat, aliâs factum erit. Animus ad lætitiâ & tranquillitatem componendus est, animi enim affectus concitiores, præcipuè ira, mæstitia, terror, curæ facile paroxysmum arthriticum excitare proni sunt; frænum ergo iis injiciendum, potius verò gaudio affluendum est, item jocos musicisque concentibus. Refeunt enim de Limenio Thebano tibicine eximio, quod multos podagricos modulandi suavitate pristinx sanitati restituerit; cujus artificis etiam Cardanus meminit, sed hodie vix tantum nos valebit; lucubrationes & studia nimia quæ animum fatigant deferat æger. Excreta & retenta quod concernit, cuncta cum natura convenient, alias excitando symbolum

suum addunt, suppressiones inconsuetæ & solitaria evacuationes. Hinc *Hipp. sect. 6. aph. 29.* Mulierem podagra non laborare ait, nisi menstrua ipsi defecerint, magnum enim præsidium & beneficium mulieri adversus omnis generis morbos est menstruorum excretio legitima. Hic etiam nocet sudoris impedita exclusio ob pоторum cutis constipationem, qua præsentè vix naturalis *ἡσυχία* nedum salia silvestria illa extirpari possit. Urinæ & alvi omnimoda suppressio idem potest efficere, quia per has vias copiosissimè quandoque lymphæ peccans expellitur.

#### CURA PHARMACEUTICA.

**S. 13.** Sequitur nunc cura Pharmaceutica ex variorum Auctorum penu deprompta, & prima acie stat antiquitas ad cujus dogmaticæ curæ synopsis nos conferamus. Primò ergo communem corporis sentinam evacuant enemate convenienti, humores dein naturæ obediētes reddunt per præparantia. Pituitæ præparandæ inserviunt, majorana, calamentha, hyssopus, betonica; bili verò præparandæ conducunt, Cichorium, Intybeeæ; Melancholiæ fumarica, borrago, buglossa; Humoribus verò mixtis mixta, ex his aliisque, conficiunt syrupos, destillata, aquas, infusa, decocta, syrupum de stœchade cum aqua betonicæ & absinthium valde commendant veteres, dein sic præparatos & ad evacuationem sequaces redditos humores è corpore deturbant purgatorio medicamento. Purgationem hanc pro diversitate humoris peccantis prædominantis diversa præscribunt, ut phlegmagoga, cholagoga, melanagoga vel etiam panchymagoga, omnibus verò palmam præcipere dicunt pilulas de hermodactylis majores & minores, conveniunt quoque ex simplicibus cassia, aloë, Rhabarbarum, senna, Mechoacanna, Elleborus, ex compositis electuarius è succo rosarum, benedicta laxativa, diaturbith cum rhabbaro, Thriphera Persica, confect. Hamech, ( præprimis electuarius caryocostium Petri Baieri in Pharmacopœa Augustanorū descript.) Pilulæ arthriticæ, deagarico, de sagapeno, de Turpetho, de lapide lazuli, foetidæ. Purgantia plurima, à *Præcticis Galenicis* passim descripta reperiuntur, quibus non tantum utendum,



præseate morbo, sed etiam metu futuri, quolibet anno bis, vere & autumno, quibus circa hoc tempus arthritis maximè pullulare solent, addunt verò & ea, quæ viscera & cerebrum respiciunt. Et vomitum tentandum esse in assuetis Galenici suadent, quo vomitu multos perfectè liberatos esse testantur. Si sanguis redundet, Venæsectione cum electione aut qui instituunt, dein humores aliunde affluentes in partem affectam avertentibus medicamentis inhibere student, in quem finem, ceu diximus, vomitum cum decocto radicum raphani, atriplicis, asari excitant, & cucurbitulas superioribus affigunt partibus, imò magnas loco dolenti apponunt. Item commendant frictiones, ligaturas, cauteria potentialia, ex calce viva, melle, sapone, nitro, euphorbio, aut cantharidibus parata, vel ex radicibus cum foliis *Iberidis* herbæ cum axungia veteri emplastrum faciunt, quod articulo dolenti applicant, idq; singulis vicenis diebus repetunt. A repellentibus verò abstinere jubent, quia ea humores, uti ajunt, intus pellunt ibiq; demerunt: sed potius ad feroci humoris aversionem & extirpatione diaphoretica quæ per sudores & insensibilem transpirationem evacuant, exhibent, ut decoctum guajaci cum stoechade, sarsaparilla, chinæ, cichorii cum pastillis minoribus. Probant etiam diuretica, ut radices fœniculi, petroselinæ, sem. dauci &c. Causam continentem in articularum cavitatibus conclusam per resolventia & discutientia moderata cum emollientibus misto rem peragunt, ne tenui resoluta, crassam lapideam induat duritiem; quæ & dolores simul leniunt. Sunt ergo oleum sambucinum, lil. alb. chamom. spicæ, verbasci, juniperi, vulpin. axungia humana, vulpis, porcina, oleum terebinthinæ &c. Cataplasma ex foliis & radic. althææ, lil. alb. cum farina hordei, sem. foenugræci, althææ, lini flor. chamom. melior. stercore vaccæ parare solent; & si dolores persistunt, leniunt illos anodynis variis & opiat, ipsi cerarum ex thure, galbano, ammoniaco ol. rosarum resin. magnificiunt. Ultimus ipsorum scopus est, ut articuli corroborentur, ne fluxiones recipiant, ideoque externè, fomentum ex vino rubro, internè

Theariacam & mithridatium, item conserv. rosar. rubr. rosmarin. commendant. Externè porro profunt iva artherica, beronica in forma cataplasmatum, vel ungu. ex ol. vulpino, nardino, lumbricorum terrestr. ungu. Agrippæ, Martiaton. balneum ex granis juniperi aliiq; cephalicis herbis parata magni æstiment, ex stipticis balauft. fol. quercus, sale, sulphur. thermis sulphureis, cupreis, alexandris uti jubent, ut eo melius articuli firmantur. In tophis & ubi jam materia indurata est, empl. de meliloto, diachyl. sine & cum oleo & axungia imponunt, caseum quoq; vetustissimum & acerrimum cum suillæ axungia veteris anatica portione ad tophos resolvendos applicare consulant, item ficus tritas, urticam, bryoniam, rad. bulbi apponunt. Si verò nodi & tophicis non cedant, ad caustica temerario accedunt ausu. Reliqua non libet tangere.

S. 14. *Paracelsus in lib. 2. de vita longa c. 1. de podagra.* Tria sunt, inquit quæ ad perfectam podagræ curam requiruntur, *purgatio, apertio, deinde cura.* Purgationem instituit per *arcanum corallinum* quod ex essentia auri est: alii putant esse *mercurium fixum* diaphoreticum, qui vires auri amulatur, huic medicamento tantam vim ac virtutem tribuit, ut absque hoc vix podagra curari possit. Idem purgationem podagricorum instituit per rad. hellebori nigri & albi, in quo totam curam consistere dicit, in prima & secunda ætate. Arcanum asari vel solum, vel cum essentia hellebori mistum, totum corpus à defluxionibus arthriticis liberare dicit. *Præius vitæ*, pulvis arthriticus Authoris, quem delineat *Croll. p. 2. l. 3. Basilic. Essentiam Sui & ejusmodi maximè commendat* Author, qui etiam *Tr. x. l. 1. arthritic. mag. plantas pedum & partes dolore affici solitas, luna crescente quovis interlunio scarificare, & sanguinem extractum in tabula vitrea formicis ad devorandum afferri jubet, locumque scarificationis unguento sympathetico ad ignem accurate inungi præcipit.* Ungu. tale est: Sumatur sanguis hominis podagrici, sive scarificatione sive V.S. prolecius, ac ægro inscio in M.B. destilletur igne mitiori, postea recipe dicti liquoris *3vii.*

M m m 2

ax-



axung. human. urfi, succi sedî majoris à ʒi. ol. rosâc. saponis vener. Medul. bovis à ʒss. Misce. Sartagine ex cupro, eoque ad consistentiam unguenti, materiam continuò agitatâ spatulâ, unguentum hoc ex mente *Paracelsi* Podagram VII. septimanarum spatio curat, quo annosius est, eo melius esse creditur, viresque suas frigido loco expositum, tartas testasque servare dicitur. Liquor ex mumia temperatus magni ab ipso penditur, imprimis si morbus adhuc recens est, per mumiam reductam in ultimam materiam alkalisatam indies artus inungendos suadet idq; ad 7. vel 8. hebdomadas pro ratione ac natura podagræ. Commendant *Paracelsi* discipuli etiam plurima egregia remedia, quæ partim in crisi nostra dicemus, partim hîc communicabimus. Plures sulphur Viêtrioli, alii tinêturam ejus extollunt, spiritum calcis vivæ à *Basilio Valentino* primâ descriptû commendant alii, *Hartmannus* laudat spiritum & oleum ʒri albi & rubri tanquam sudorifera; *Fabri* bezoarticum solare, lunare, joviale, minerale ab aliis valde extollitur, sed quis quæso omnia recenserebit? Inter externa *Crollius* præscribit genuina balsama, quæ efficacissima sunt ex oleo & phlegmate viêtrioli, nec non urina pueri multi excellens parant mitigativum. *Quercetanus* tale communicat: R. Colcoth Viêtrioli à quo oleum extractum ʒiiij. solis gemmæ fusi, nitri, communis fusi à ʒij. Herb. *Chamedr. cham. epith. flor. beton. aa. m. j.* flor. sambuci m. ss. Coq. in aq. chalybeat. q. suff. colentur, omnia. Colato adde vitri antimonii ʒij. Mercurii sublimat ʒj. misce optimè & macera per tres dies, ante usum pannus madescat, & eo tepido dolens foveatur, oleum destillatum è semine ebulli tanquam insigne paregoricum commendatur ad podagricos extêplo sedandos dolores, exterius illitû. Ad tophos & nodos Emplastrum ex viêtriolo, alumine, rocha & nitro parant, etiâ adhibent variâ corrosiva attractiva ex magnete, succino, lythargirio, &c. Et hæc sunt quæ de levamine atrocissimi doloris podagrici vulgò incurabilis habiti *Paracelsi* tumultuarie disserunt.

§. 15. Ex *Helmontii* una arthritidis imprimis podagra curatur characterem seminalem auterendo: in podagra enim, ut ait, non est spectanda tantum aciditas producta, quæ fructus & po-

sterioris vices habet, sed meditandum est, quomodo è spiritu vitæ character seminalis podagræ sit abolendus. Ideoq; purgatio per arcanum corallinum podagram in sui semine interimit: arcanum hoc est materia metallicum, colore corallinum, sapore melleum, & essentia aureum & sulphur auri est, in quo omnes vires solis congregavit Omnipotens. Vid. Descript. obscurè dat. in *Tract. de Febribus* c. 16. n. 9. Inter alia rejicit Author Cauteria, quæ nil nisi pus & sanien exsugunt, ita & irridet vanas medentum purgationes, extenuationes, V. sectiones, scarificationes, theimas, quæ viribus saltem detrahunt, vitamq; abbreviant, nec astmatico curatur remedio. Festatur quoque Author, quod podagræ characterem saepe pavor mortis enecuerit. Sanat & podagram ʒrius corallinus. Quæcunque ergò acorem è spiritu vitæ ac latice ante accessum demant, introrsum plus vel foris apposita si non accessum amoveant, antevertant, vel præservent, tamen mitigant dolores, nodosq; inhihent. Sic Author in *tractat. de Mag. Vulnerum curâ* f. m. 458. sequentia habet: Reperies ex *Paracelso* veram magneticam curam plurimum morborum, puta hydropis, prodagræ, icteri, &c. sanguinem calente ægri includendo testas oviq; putamen, quod fovendum exponitur, & carnibus admixtum sanguinem hunc cani vel sui (porco) esurienti dabis, mox agritudo abs te in canem trahitur, & abit: non secus atque in Gehasin lepra Naëmani exsecratione transmigravit. An & hoc diabolicum censebis, sc proximum solius mumiæ magnetismo restituisse? Restituitur autem prorsus & indubitato.

§. 16. *Willisius*, qui hunc affectum inter morbos capitis refert, cum sedem ipsius in nerveis partibus collocet, & à primario symptomate dolore nempe concludit, duas hæc intentiones curativas habet: 1. ut solutio continui auferratur; & 2. ut fibrarum seu spirituum in iis scætentium irritatio sive incandescencia compescatur. Ad jam impactam materiam discutiendam seu dissipandam, *Evacuantia* & *alterantia* commendat, purgantia verò illis, qui non sunt adeo teneræ constitutionis, inter quæ laudat electuarium caryocollinum, vel pilulas à *Fonsæca* descriptas sequentes: R. Aloës



R. *Alës succorr. pellucid.* ʒß.  
*flor. rosar. rubr.* ʒij.  
*bermodat. decorticat.* ʒjß.  
*diacryd.* ʒj.  
*mel rosat. q. sufficit.*

Vel sequentes Authoris :

R. *Mercurii dulcis.* ʒi.  
*resin. jalap. gr. iij.*  
*ol. caryo. bull. gr. j.*  
*balsam. peruv. q. s.*

F. *pilule No. ix pro una vice.*

Idem Noiter monet, ut inter purgantium usum, Emplastrum aliquod defensivum parti dolenti imponatur, vomitorium etiam in consuetis hoc in affectu suadet, Tartarum scilicet Emeticum, &c. Inter alterantia in paroxysmo sc. arthritico magnificat lapides, ossa & testacea, nec non vegetabilium acium pulveres, qui hujus morbi alexiteria dicuntur, quia particulas quasque subjugant, cumque his effervescendo quasi mortificant, & demum subjugatas per urinam & sudores foras eliminant. Ad spiritus furentes sedandos & compescendos Author inter interna hypnotica seu anodyna commendat, inter externa topica anodyna quo scil. mulcimine quodam fibras nerveas reuniant, & spiritus compescant. Idem cataplasma ex lacte & mica panis, radicibus malvæ, altheæ magni æstimat, folum quoque cum aquâ stillatiâ e contentis stomachi bovini recens macerati laudat, quod remedium à Generoso sibi detestum scribit. In maximis doloribus etiam ad narcotica externa confugiendum esse docet, ad folia sc. hyosciami, cicutæ, &c. ex quibus cum floribus chamomillæ & virello ovi, egiegiū parat cataplasma: vel partem dolentem sequenti liquore illinit :

R. *Tinct. croci cum*  
*spirit. vini parat.* ʒiv.

*camphoræ.*

*Opii, ana ʒj.*

*Digerantur vase clauso & loco calido ad dissolutionem.*

Sic & fetus qui ordinariè aliis doloribus aut tumoribus infesti esse solent, hic maximi emolumenti sunt. Ex. gr. dissolutiones salis armo-

niaci, nitri, victrioli, calcis, &c. quoniam particula salinæ illis mineræ arthriticæ salinis oppugnandis destinatae sunt, easque præcipitantes non verò operæ pretium duco, formulas apponere, quæ pro lubitu apud ipsum Authorem videri possunt. Idem prælaudatus Author pedem affectant sale marino calcinato & pulverisato impleto includendo ægrum levamen sensisse audivit. Emplastra quoque varia ex Minio, sapone, cerussa, &c. in paroxysmi scil. declinatione laudibus effert. In diris etiam & diuturnis doloribus internè ad opiata tanquam ad Anchoram sacram confugiendum esse præcipit, & opium sale tartari vel Tinctura ejus paratum præ aliis commendat, nec contemnit legitimum usum theriacæ Andromachi, Laudani Paracelsi, pilul. d. Styrace, d. cynoglossa. Cura ejus præservatoria est sequens: Primò Arthritici Vere & Autumno solenniter purgari debent, atque vomitorium (si nihil contra indicat) hinc celebrari & postea interdum ex intervallis juxta ipsum repeti expediet. Phlebotomiam aut vasorum hæmorrhoidalium apertionem arthriticis, temperamento calido & sanguine acriori præditis, aliquando Vere & Autumno commendat: cauteria in brachiis & juxta homoplasas excitata utilia censet, nec omittenda vult alterantia Arthriticorum antidota, in primis sale volatili & sulphure balsamico prædita, quatenus hæc salem fixum exaltant, illoque acetosum reducunt. Præcipua habentur insuper amara & adstringentia uti, herbæ, chamædis, chamæpithis, centaurium, rad. gentianæ & aristolochiæ. Formulas varias habet, præcipuas hic tantum extremo tangamus digito:

R. *Pulv. chamæpith.* ʒvi.

*ocul. cancr. ppt.* ʒij.

*terebinth. Venet. q. s.*

F. *pilul. exiguae, sumantur* iij. vel iv. *vesperi & mane per xxx aut xxx. dies, superbibendo aq. stillatit. seq. ʒij, vel ʒiij.*

R. *Fol. cupress.*

*abietis,*

*visci pomor. ana m. vi.*

*rad. caryophyllat.*

*bardane ana lbj.*

Mmm 3

Cor-



*Cortic. exterior. x. aurant.  
vi. limon.*

*Nuc. moscat.  
macer. ana ℥i.*

Concis & contuis omnibus affunde  
*lactis recent ℔ vii.  
vini malvat. ℔ i.  
destilla s. a.*

Pauperibus præscribere solet ad hunc modum:  
*R. Pulv. fol. salicæ ℔ ss.  
lapid. cancr.  
sacchar. crystall. ana ℥ij.*

*M. servetur in vitro, fumatur cochl. i. bis in die  
cum haustu decoct. folior. salv. vel rad. bardanæ.  
Vel. R. Pulv. fol. chamæpith. ℥j.  
off. human. ped. combust. ℥ij.  
rad. liquoritæ ℥ij. M.*

Pro potu ordinario parare jubet Bocherum ex sarsaparilla, santalo, lign. rhod. rasura eboris, cornu cervi &c. Inter alterantia non infimum locum habere dicit Lac, nempe ut Patiens per tres aut quatuor Menses nullo alio alimento utatur mane & vesperi, lac recens emulctū bibat. Circa meridiem & aliis temporibus comedat cum pane albo, hordeo aut farinā avenaceā coctum. Novit multos ab hoc victus ratione insigni juvamen accepisse, alios verò à lactis usu multo deterius habuisse & arthritide nullatenus curatos, sed viscerum magnas obstructions & cacochymiam contraxisse, aliquando etiam arthriticis unoquoque manē, urinam propriam haustam optimè profuisse observavit; sed quia urina nephriticum dolorem augere potest, ab eā potius abstinendum monet. Arthritidis enim cum nephritide maximè conjunctæ amicitia est.

S. 16. Sylvius incipiente paroxysmo arthritico, quum semper cum febre accessisse observat, ad effervescentiam præternaturalem compescendam, & humorem effervescentem articuloque instantem sedandum, opiata & anodyna quæcunque & victrioli aliorumque sulphura, tanquam pacativa commendat, quæ simul acrimoniam tum acidam tum salinam lixiviosam corrigant & contemperent; omnia enim narcotica & anodyna sulphure abundant, cujus vis est, omne acre tum acidum quam lixivio-

sam temperare, ad quam effervescentiam suadet noster omnia Medicamenta sulphure seu oleo abundantia ut spirituosas, quæ acre illud peccans demulcent, aqueas etiam utilia erunt, quia salia acra peccantia diluunt & enervant. Ubi verò spiritus acidus solus peccat, tum commendat Author sal lixiviosum fixum, quam volatile, sal tartari puta, Card. benedict. absinth. centaury. min. quo refert ad absorbendum sc. acidum lap. s. corall. margaritas, cretam, lapidem hæmatitis, sanguinem draconis, limaturam Martis & similia. Inter salia volatilia tanquā præstantiora dicit esse o volat. cornu cervi, uing. sal armoniaci, &c. Conducunt etiā spiritus aromatici omnes acres, ut cochlearia, nasturtiū, aciditatem enim peccantem contemperant & concentrant. Aquam lumbricorum Magistralē in Pharmacopœia Londinensi descriptam in arthritide vagā scorbutica maximè commendat Author. Quando verò turgent humores, imprimis in initio paroxysmi, vult expurgari, sed semper post tempe. rationem humorum & quidem per hydragoga si pituita peccet, peculiaria exhibet remedia, quæ vocantur vulgo plegmagoga; si vero bilis abundat, tunc cholagoga præscribit. Inter vomitoria omnibus aliis præfert Antimonialia, quoties bilis præsertim peccat; ubi pituita redundat Mercurialia laudat Mercurium nempe dulcem, in aliis victriolum album vomitivum s. Gilla Theophrasti Paracelsi. Tandem accedit ad diuretica & sudorifera, quæ etiam vim habent humorum acrimoniam temperandi, sicque effervescentiam vitiosam cohibendi, sed ita exhiberi debent, ne ægri tegumentis multis ut plurimum noxiis urgeantur, sed blandè eorum operatio expectetur, inde sudorifera & diuretica hic juvasse dicit, quia sale constant volatili. Inter externa topica ipse Author laudat omnia quæ adstringēdi vi prædita sunt, ut bolus, terra sigillata, emplastri vel cataplasmatum forma usurpata. Juvant & hic omnia topica, quæ tantum humorum acrimoniam temperant, & quæ parti stuporem inducunt, ut Narcotica omnia, Theriaca, &c. oleum lumbricorum, ranarum & busonum sapius hic proficua Noster reperit, ut & Cataplasma ex mica panis triticeo

cum



cum lacte dulci cocta, addito tantillo croci, in ardore acriore loco lactis dulcis usurpandum inculcat eburyratum, sic & ex floribus sambuci, chamomillæ, &c. & similibus fottus parare jubet. Quando ægri pingua ferre possunt, laudat axungiam porcinam, unguentum populeonis, martiaton, ol. liliorum alb. chamomillæ, magnificat quoque saponem Venerum lineo affricatum & parti dolenti applicatum, item Theriacam forma emplastri applicatam.

Quoties in partibus affectis vel languor, vel debilitas remaneant, tunc juxta ipsum languor & imbecillitas, per pharmaca spiritu volatili & oleo aromatico prædita curari asserit, nodos verò difficilius imò rarius sanari assumat, nisi ad suppurationem prius deducantur.

S. 17. *Cartesianorum* curationis cardo in eo vertitur, ut particulae angulares & salinæ obtundantur & corrigantur, & si fieri potest educantur, & hæc obtineri credunt, partim per ponderosiora, ut sunt lapides cancr. corall. Martialia, Mercurium dulcificat, & id genus sexcenta alia, partim per sudonifera inprimis decocto lignorum, quia simul incidunt. Tandem & per evacuantia generalia & particularia, nec neglecta volunt topica de quibus omnibus jam diximus & adhuc in sequentibus dicendum restant.

S. 18. Nos perlustratis hætenus curationibus aliorum celeberrimorum Authorum, nostram nunc addamus opinionem, quoad curationem hujus affectus non tantum experientia sed & ratione suffulti. Curatio ergo alia paroxysmum spectat, alia verò in paroxysmo arthritidis fixæ, alia in arthritide vagæ. In paroxysmo ergo curando hæc potissimum observanda veniunt: 1. ut dolor, qui ab initio acerbissimus est, mitigetur & demulceatur. 2. ut vires conserventur. Dolorem autem leniunt & fibrillas nervosas, simulq; spiritus furentes animales, una cum Rege demulcent, atq; poppismate leniunt opiata blandiora, quæ tamen in exhaustis viribus nunquam exhibenda sunt; inprimis sequentibus formulis:

℞. Pulv. anodyn. gr. v.  
cinnabar. nativ. gr. v.

off. microcosm. ℞℞.

M.F. pulvis pro una vice.

Vel: ℞. Theriac. ʒj. quod omnem implet paginam & simul instaurat massam sanguineam.

℞. Essent. arthritic. ʒ℞.

anodyn. cephalic. ʒ℞.

M.F. Essentia à XL. ad L. gtt. propinanda in vehiculo convenienti.

Inprimis commendamus Practicis junioribus pulverem nostrum Regium, ob regias & egregias vires mihi experientia notum, qui paratur ex cinabati, Mercurio dulci, & momento opii, & particula auri, quo mita præstitimus aquæ in scorbutica vaga & fixa. Qui præjudiciis occupati sunt, & omnia nova abhorrent, iis exhibere possunt Theriacam, Mithridatium, Diascordium, requiem Nicolai, pilulas de cynoglossa, de styrace, Tinctura opii & id genus alia; quæ in principio adhibita, præmissis clystere, non tantum dolorem leniunt, spirituum animalium orgasmum sedando, Regemque Microcosmi placando, sed & per sudorem particulas peccantes eliminando, sic & sudorifera non spirituosa, quæ maximè nocent, cum massam sanguineam nimis exagitant, sed fixiora, quæ simul absorbendo vim suam exerunt, in paroxysmo maximè profunt, quia dolores egregiè demulcent, & sanguinosum lixivium & acidum enorme sensibiles articulorum partes lancinans atq; rodens corrigendo, imò quoquomodo foras evehendo imminuunt. Sequens potio in arthritide, in primis vaga raro me fefellit.

℞. Aq. pini

veronic.

trifol. fibrin. ana ʒj.

theriac. opt. ʒj.

Tinctur. tartar. ʒj.

succ. lumbric. recent. c. vino express. ʒiij.

syr. sceler. ʒvj.

M.F. potio cochleatim exhibenda, vel unicâ vice necessitate requirente propinanda.

Vel: ℞. Antimon. diaphoret. vel recent. parati, vel cochlear. argent. de igneat. ℞℞.

theriac. celest. gr. ij.

off. microcosm. ppt. ℞℞.

M.F. pulvis superbibendo seq. julapium.

Aq.



℞. *Ag. chamædr.*  
*chamæpit. ana ℥j.*  
*essent. trifol. fibrin.*  
*lignor. ana ℥ss.*  
*℥ss. de succo citri ℥ss. M. D.*

Conducunt etiam decocta ex lignis, scorbutus enim & arthritis curari debent, ut lues venerea. Sequens prescripsimus sæpè maximo cum effectu:

℞. *Rasur. ligni guajac. ℥ij.*  
*safras. ℥j.*  
*rad. saraparill.*  
*chinae ana ℥vj.*  
*levistic.*  
*liquirit.*  
*herb. trifol. fibrin. ana ℥ss.*  
*sem. levistic. ℥ij.*  
*papav. ℥ij.*

*Infunde in vini albi q. s. mane fiat decoctio lenta in vase duplici, Col. ℥ij. adde*

*℥ss. papav. ℥j.*  
*℥ss. sal. armoniac. ℥iv. M.*

De hoc apozemate sapius est bibendum, ter ad minimum de die, horam sc. unam vel alteram, ante jentaculum, sic sumitur deinde illud ante prandium, tertio ante coenam. Prima autem dosis assumi debet manè, dum æger adhuc in lecto decumbit, ut corpus sic ad lenem sudorem disponatur, pro ordinario verò potu bibatur decoctum Sydenhamii. Folia trifolii cum radicibus huic apozemati addantur, quia hæc specifica sunt hoc in morbo, uti & in scorbuto, quâ solâ herbâ plures (Deo sit laus) feliciter curavimus, tum arthriticos, tum scorbuticos, imò & hydropicos. Conducunt hic etiam omnia salia volatilia, imprimis in arthritis vaga, & quæcunque abundant tali sale, ut sunt lumbrici, aselli, & in specie totus scarabæorum exercitus; eliminant, & discutunt omnia salia sylvestria, & minus symbolizantia; lumbrici terrestres, & quidem qui cinguntur cingulo albo, valde hic profunt, qui vino debent abluï, & tunc succus ex illis exprimitur, qui cum vino exhibetur. Hic succus potest singulis decocti nostri dosibus ad ℥ss. admisceri, salia lumbricorum, & scarabæorum aliis maritata,

incantamenti instar nunquam non sistunt paroxymos arthriticos vagos; profunt quoque Tinctura bezoartica Dr. Michaëlis, spiritus sal armon. aromatic. & essent. lign. saliafr. magisterium viperarum, bezoarticum Jale, solare. Exemplo sit seq.

℞. *Essent. chamædr.*  
*pin. ana ℥ss.*  
*Tinct. bezoartic. D. Mich. ℥ij.*  
*M. D. ad vitr. S.*

*Tinctur. ad xxx usque xl. gutt.*

Sunt qui exhibent herbam Thée cum aqua coctam; alii laudant salviâ, nonnulli herbam chamædriæ, sed nescio hisce aqueis ventriculo noxam infringamus præsertim nimium potando. Præter hæc & addimus illa, quæ acre illud acidum partium austerarum, à quo dolor ille contumax & fixus dependet (quo enim acidum acidius, eò dolores fixiores & longiores, quo verò mitius, eò sunt dolores mitiores & breviores) absorbent præcipitantque, ut sic tandem affectis injuria partibus suis cuique tonus restituatur. Primaria autem quæ huc referri volumus, sunt sulphura metallorum ac mineralium fixa, ob vim anodynâ. Anodyna seu pacativa dicta, spirituosâ volatilia in subjectis nonnullis, sed in vaga arthritis non in podagra, optimè adhibentur, in aliis verò abstinendum. Ab omnibus purgantibus plane abstinendum esse nobis persuademus, nam omnia sponte fluunt, absit violentia rebus; his enim sæpè administratis paroxysmus magis accersitur quam depellitur.

In præservatione & in curatione soleo exhibere vel seq. Electuarium Sydenhamii, quod jam in Anglia magnipenditur:

℞. *Rad. angelic.*  
*calam. arom.*  
*imperator.*  
*enul. campan.*  
*fel. absynth.*  
*centaur. min.*  
*marrub. alb.*  
*chamædr.*  
*chamæpyth.*  
*scordii.*

cala-



salamenth. vulg.  
 parthen.  
 saxifrag. prat.  
 hyperic.  
 virg. aur.  
 serpill.  
 menth.  
 salv.  
 puleg.  
 abrotan.  
 sancth.  
 flor. chamom.  
 tanacet.  
 lil. conval.  
 croc. Austr.  
 sem. thlasst.  
 cochlear. hort.  
 carvi,  
 baccar. juniper.

M. F. pulv. subtilissimus ad ℥iij.

Excipiantur syrup. ex vino canarico cum saccharo facto, & in electuar. debite consisten. conf. l. a. de quo electuario sumat singulis diebus mane & tero ℥ij. vel huius defectu, sequenti utatur ex tempore parabili ad mentem Sydenhamii:

Rx. Consero. cochlear. hort. ℥iij.

absynth. Rom.

trifol. fibrin.

flaved. aurant. cond.

angelic. condit.

N. M. condit. ana ℥ij.

Tberiac. Androm. ℥ij.

pulv. ari comp. ℥ij.

c. f. q. syr. aurantior. F. Electuarium.

de quo capiat æget bis in die ℥ij. superbibendo seq. aq. cochlearia v. vel vi.

Rx. Rad. raphan. rust. ℥ij.

cochlear. hort.

trifol. fibrin.

nasturt. aq.

bescabung.

salvia,

menth. ana m. vi.

cortic. aurant No. vi.

N. M. contus. add.

cerevis. Brunsvic. ℥xii.

destill. organ. conlucib. & ℥viii. aqua eliciantur pro usu.

Omnia enim antiscorbutica valde hic profunt, specificè tamen hic prodesse trifolium fibrinum experientia nostra constat.

Ex fonte chirurgico durante paroxysmo generosum remedium creditur Venæsectio, quam tamen non admittimus, quia spiritibus animalibus pabulum sanguis scilicet interceptitur, & sic vires deficiunt. Male ergo sanitati suæ consulunt, qui sæpe vitæ thesaurum hunc emitunt, sic enim huic affectui fenestra aperitur, quod & nobiscum fatetur Clariss. Thomas Sydenham. Frictiones, subsistentibus lymphæ rivulis dispellendis unicæ debite, ut sæpe visæ sunt vel iola mitigasse dolorum incendia, iustitæ vel solâ manu, vel simul nervinis, ut eo promptius juvent, parte una roboratâ. Vesicatoria probatissima aliquando arthriticorum existere remedia, unanimis Authorum quasi omnium est opinio, & visi sunt ægri, frustra aliis remediis usi, ab hoc solo sæpe reportasse levamen. Unicui asseramus exemplum, novimus enim virum, qui paroxysmum arthriticum futurum à se removebat excitando vesicam circa locum affectum cum tribus foliis herbæ ranunculæ pratensis: cum verò hoc remedium omiserit, paroxysmo adventante dirè excruciatu fuit. Alii laudant nasturtium sylvestre sic impositum. Sin malum contumacius inhæreat, vel sæpè revertatur, alii in robustis ægris suadent ustionem fonticuli circa furas, quo exitum inveniat salinus ichor & vellicare cessat membranosum genus. Ne verò quid inactum relinquamus commendanda quoque venit *inustio actualis*, hodierno die iterum sub *moxa* peregrinæ habitæ & ab Indis repetitæ, apud nos tamen nascentis *artemisiæ* conceptæ mollagine, præstanda. Audiamus de hac inustione divinum & antiquiss. nostrum Senem *lib. de aff. c. 30. l. 12.* Si in unum aliquem locum incubuerit dolor, & confliterit, & medicamentis non fuerit exclusus *κρίσει* inquit, urito quocunque loco fuerit dolor, urito autem lino crudo: non potuisset revera ipsius *moxæ* ram decantatæ meliorem descriptionem dare. Processum reliquum Prosp. Martianus Comm in lib.

N n n

de



de aff. 2. v. f. 2. p. 170. accuratè & nervosè tradit, ranunculo pratensi exsiccatò eandem inustionem feci eodem successu, ut cum moxâ. Ergo totius rei cardo in urendo vertitur, siue sit lana, siue moxâ, siue alia res, in moxâ sc. artemisiâ verò vim aliquam anodynâ latere posse, multi statuunt, quam tamen præ aliis adhibendam eligimus, tot experientiis nobilitatam, cui tamen succedit ranunculus.

In paroxysmo etiam ad externa topica confugere debemus, quibus aliquando totam implemus paginam. Topica repellentia & refrigerantia in malo jam confirmato proscribimus, ne æger incidat in scyllam, dum vult vitare charybdim. Conducunt omnia balsamica nervina antiscorbuticis temperatis mixta; ferocientes spiritus optimè compefcuntur per oleum cerebri vituli, tanquam præstantissimum linimentum dolorum arthritidis, quod à Francisco Josephe Burri feliciter adhibitum fuit.

Oleum parare solemus ex tribus animalibus quadrupedibus, ex tribus aquaticis, ex tribus reptilibus, & tribus volatilibus, quo mira præstiti in affectibus arthriticis, si simul mixta fuerint. Oleum compositum ex scarabæis, asellis, & lumbricis, utpote mirificè arthriticam tyrannidem sedans commendamus, sed non omnes pinguia ferre possunt, imò plures ab ipsis læduntur, quibus ergo conveniunt salia volatilia, spirituosissima & oleosis mixta, imprimis specifica & appropriata, in arthritide vaga, quorum formulas nonnullas addamus in Juniorum gratiam.

℞. Spirit. flor. verbasco c. vino tartaris. parat. ℥vj.

sal armon. volat. ℥j.

lumbricor. ℥ss.

Camphor. ℥ss. M. D.

Vel: ℞. Aq. topic.

Anbaldin. ana ℥j.

essent. pini.

trifol. fibr. ana ℥ss.

Spir. sal. armon. volat. ℥ij.

Camphor. ℥j.

M. D. S.

Vel: ℞. Spir. sal. armon. volat. ℥j.

bals. sulph. c. ol. succin. parat ℥ij.

Spir. lumbricor. terr. ℥ij.

ol. caryophyll. dest. ℥ss.

M. D. ad illinendum.

Succus lumbricorum terrestrium nonnunquam cum vino expressus apprimè conducit, quæ spirituosa potius conveniunt in doloribus arthriticis vagis quam fixis, fomentationes ex cerevisia, decoct. formic. lumbricorum & herb. arthriticarum in subiectis calidioribus plus præstant quam specifica volatilia. Sequens cataplasma in doloribus vagis atrocissimis ab initio (alias non esset tutum) felicissimo cum effectu & successu sæpius applicatum, observavi, in confirmato verò affectu nocet, quia materiam fixiorem reddit.

℞. Ferment. accerrimi lbij.

flor. cartham. ℥ij.

verbasco. ℥ss.

nitri ppt.

Camphoræ,

ol. juniperi dest. ana ℥ss.

aceri vini q. s. F. l. a. supra ignem cataplasma.

Seq. fatus proderit:

℞. Fol. trifol. fibrin.

lavendul.

chamæpyth.

flor. sambuc.

baccar. juniperi ana m. iij.

Affunde aq. calidam quo foveatur per novem dies pars affecta. Hoc enim generaliter verum est, quod uni prodest, non semper alteri prodesse potest. Subito in doloribus arthriticis non est discutiendum, ne effervescencia intus concepta, & cum materia uno impetu non effluat, dolores eo modo augeamus. Aliquis benè ferebat sequens linimentum:

℞. Diachyl. simpl. ℥j.

ol. campb. ℥ij.

papav. expr. q. s.

F. linimentum.

Aqua theriacalis potest circumvolvi vel theriaca potest addi & ita illiniri.

Ad dolores sedandos in Hollandia cum effectu optimo adhibitum observavi sequens linimentum ex lacte ebutyrato & milio simul coctis



coctis pro linimento aut cataplasmate. Saponem Venetum, etiam nigrum applicatum magno cum iuvamine egomet Principi adhibui, tamen ob inflammationem camphoram addidi. Quidam pro secreto mihi revelavit muriam halecum, ex qua faciebat balneum. Sic & nonnulli fermentum cerevisiæ cum aceto fortissimo coctum & applicatum mirè extollunt, sed *adstringentia*, vulgo dicta *repellentia*, non nisi in principio, idque summâ cum cautelâ adhibenda esse volumus, vel nunquam, cum suspicemur nos posse fluxum materiæ inhibere. Cataplasma etiam fieri potest ad mentem *Sylvii*, sequens, addito succo lumbricorum terrestrium:

℞. *Mic. panis alb. in lacte dulc.*  
*coct. lbj.*

*croc. ʒij.*

*succ. lumbric. terr. ʒvi.*

Quod emplastrum non habet periculum dolorum excitandorum. Vermes majales & ex ipsis paratum oleum, potens est remedium, sed in omnibus subiectis non satis tutum; sic & oleum sabinae egregium remedium est, si parti affectæ illinatur, quibus & aliis aliquando anodyna admiscere soleo, vel Tincturam auream anodynâ, vel laudan. opiat. vel Theriac. Ex gr.

℞. *Spir. vini rectif. ʒviij.*

*sal armon. ʒij.*

*camphor. ʒb.*

*Tinctur. opii,*

*castor. ana ʒij.*

Cui addi potest quid sacchari Saturni:

Vel: ℞. *Micæ panis trit. ʒviij.*

*fol. nicotian.*

*hyosciam. ana m. ʒ.*

*lac. vaccin. dulc. q. s.*

coctis & contusis adde

*alb. græc. ʒij.*

*sapon. venet. ʒij.*

*opii Thebaici gr. xii.*

*vitell. ovi No. iij.*

*croc. opt. ʒij.*

*ol. lil. alb. vel buryri recent. q. s.*

*F. cataplasma.*

Vel: ℞. *Unguent. de litharg. aceto macerat. ʒj.*

*amyl. carul. ʒij.*

*opii Thebaic.*

*sacchar. saturn. ana ʒb.*

*cera q. s.*

*F. l. a. Ceratum, partibus dolentibus applicandû.*

Balneum formicarum quoque discutiet, & vocabitur ac roborabit simul, siue nidum sylvestrium majorum sacco inclusum coqueris in aqua, siue addere malis plantas specificas. Sed quis omnia recensere? Omnibus hisce frustra adhibitis ad thermas, tanquam ad anchoram factam, confugiendum censemus. Hisce in locis Embescentes eligimus, ex his enim plures coualuisse scimus. In Podagra unicum commendamus topicum, repellentia verò hoc in affectu non magnificimus, quia inde plus damni quam commodi experti sumus. Sequens verò pro arcano hic in solatium podagricorum communicare voluimus, quod nunquam Te frustrabit effectu, modo in tempore adhibeas, mille enim experientis est comprobatum, quod extrahat dolores podagricos non repellendo eosdem, sed morificam materiam extrahendo, resolvendo & discutiendo. Cum enim primordia sint ut plurimum ab aciditate hostili, ad corporis ambitum delata, & artus molestante, in quibus podagræ caracter Gasteronacem, digestionum præsidem afficit.

℞. *Confect. Hamech. ʒj.*

*pulv. jalapp. ʒb.*

*extract. trifol. fibrin. ʒij.*

*lythargir. aur. ʒvj.*

*sapæ antimonii ʒb.*

*sacchar. canth. ʒvj.*

*ol. olivar. q. s.*

*cera & picis parum.*

*F. l. a. Emplastrum, quod imponatur artibus dolorificis quamvis inflammatis, & relinquaas, donec dolores & humores evanuerunt, quod mira præstat. Potest & aliquando applicari cataplasma ex lacte, medulla pan. & croco, quod dolores lenit. Potentissimi Elecloris Brandenburgici topica sunt sequentia:*

℞. *Empl. gryf.*

*cer. citrin.*

*ol. lini ana ʒviij.*

N n n 2

ma-



massich.

bol. armen. ana ℥iij.

F. l. a. emplastrum.

Vel: R. Cera ℥iv.

se. corv. ℥ij.

spermat. ceti.

ol. amygdal. dulc. ana ℥℥.

bol. armen. ℥iij.

F. l. a. Sparadappus.

Vel: R. Sapon. vener. ℥j. spir. vini,

solut. g. f.

minii, ℥ij.

campbor. ℥℥.

M. F. l. a. massa.

Massa saponaria maximo cum fructu applicatur, si nulla adsit inflammatio. Sequens etiam spiritus salis volatilis cum extinguat acidum, podagricis notabile levaminis effectum præbet.

R. Spirit. corv. ℥ij.

arbitr. vel. topici ana ℥iij.

sal. armon. urinos. ℥ij.

campbor. ℥ij. M. D.

Extra paroxysmum verò ad causam antecedentem, lympham nempe extravasatam acriorem, & debilitatem articulorum, à quacunque causa sit contracta, respiciendum; semper enim in arthriticis ab initio lympham animadverto acriorem, quam corrigunt emendantque aquea, ut succus betulæ tempore verno assumptus per iv septimanas & ultra, item serum lactis, &c. Conducunt etiam oleosa spirituosa terrea & vel sale vel spiritu acido volatili prædita, ut decocta ex lignis & radicibus, ut pote guajaco, cassiafras, china, saraparill. nec minus ex herbis, chamædr. chamæpith. rorism. salvia, lavendula aliisque aromaticis. Sudorifera & diuretica mineralia magni usus sunt, nec negligenda est herba trifol. fibrin. variis modis exhibenda. Dieta simul sit rigorosa, de qua sæpius diximus. Inter species hujus affectus Rheumatismus numeratur, & conferre possunt ea, quæ superius de catharro & modo de arthritide diximus, quæ facili Marte conciliari possunt.

In arthritide vagâ scorbuticâ, existentibus doloribus, sumitur *ein Mehl sack* cujus pori farinâ subtilissima sunt repleti, qui calefactus supponi-

tur corpori ægri, adeo ut corpus illo circumvolvatur, quod remedium valde emollit, & optime dolores lenit.

Vinum in quo filices albi igniti extincti sunt, epotum juvat. Tinctura vermium majalium etiam hic laudatur; omnium tamen securissima est dicta sudorifera, nam curatio per sudores consistit, reliqua ex eis quæ jam diximus petenda sunt. Nam de hoc affectu ille Arabum aphorismus utique valet: *Omnis recidiva est deterior sua radice*, vel sexcentis arthriticorum exemplis veritatem ejus confirmantibus.

## CAPUT XV.

### DE LUE VENEREA,

*Gonorrhœa atque Pollutione nocturna.*

§. 1. **U**N hoc capite affectus hos consanguineos simul tractaturi ut ordine incédamus, affectus hujus atrocitatem videamus. Nullus enim est ex omnium morborum genere, qui clam & subdole, unò quandoque crudeliter in corpus humanum magis debacchetur, quam hæc lues Venerea, quæ accensas Furiarum faces mulatur, quibus miseri dirissime nonnunquam affliguntur, ut mori sæpe malint, si daretur electio, quam cruciatus tam immanes ac intolerabiles diutius perpeti. Quia nò multos eo scio adactos, ut consilius esse duxerint, violentas sibimet manus inferre, quam longè acerbissimis vexationibus ulterius agitari, hocq; desperato ac infelici consilio vitam cum morte commutare ausos fuisse. Operæ pretium nunc erit summo digiro synonymia tangere. Lues Venerea, ut in pluribus cum scorbuto convenit (nam uterque est contagiosus) ita malicia, & symptomatum crudelium, & dolorificorum tortura ipsi haud cedit: & venerea dicitur, quia facili Marte ab impuro coitu contrahi potest. Gallicus etiam vocatur hic morbus, quod inter milites Gallos sub Imperio Caroli VIII. Galliarum Regis cum *Alphonso* Neapolitanorum Rege ad Neapolin bellum gerentis, in Italia primum observatus sit, perissimum in illorum ca-

Aris



lris grassatus est hic affectus. Alii dicunt, quod anno 475. cum *Christophorus Columbus* cum 1500. militibus primum ad Indos pervenisset, & quidem ad Insulam sancti Dominici, cujus subditi Indi erant, hac lue infecti, & cum Hispani rem cum mulieribus Indis habuissent, statim hoc veneno infecti fuerint, & sic reversi ad Italiam, & quidem prope Neapolim, ad alios & hoc venenum transtulerint, unde dicitur & *Morbus Neapolitanus*. Narrant porro originem traxisse, quod Indi Peruviani cum omnis generis bestis concubuerint, & ab ista diversitate fermentum aliquod novum ortum fuerit, quod hunc morbum producere potuit. *Helmentius* comparationem circa equum (agens sc. de origine huius mali) verine laborantem, qui alios equos facile inficit, instituit & existimat, nequam quandam sodomitum exercuisse cum istiusmodi equo verine infecto venerem, indeque natales suos morbum hunc habere putat. *Casalpini* l. 4. *Art. Medic.* c. 3. primum contagium refert ad vinum Græcum sanguine leproforum infectum, Gallis, in famosa illa expeditione Neapolitana, in oppido quodam montis Vesuvii ab Hispanis venditum. *Paracelsus* l. 2. *Chirurg. magn.* c. 7. luis hujus primordia derivat ex coitu Galli leprosi cum scorto bubonibus inquinato in exaltatione ♀is, cui tempore congressus menstrua quoque fluere incipiebant, quod dein omnes cum ipso congregiētes infecit, adeoque malum hoc ex bubonibus & lepra, veluti mulus ex equo & asina, prognatum, virisque & mulieribus amore factum totum pervasit. Gallis dicitur, *la grande ou grosse verole, nouvelle Cristalline, mal venerien, ou infection venerienne*. Dicitur & à Medicis morbus Indicus, quod ibi endemius existat; patria enim huius mali habetur India, à qua, ceu superius diximus, una cum remedio, ligno sc. guajacino in Europam fuit transportatum. In India in nullis locis quoque solet esse epidemius. Alii dicitur etiam Mentagra, Pudendagra. Sed nostra opinione malum hoc ubivis suam originem habere potuerit, quando sc. homines cum multis scortis rem habuerint, & ita facili Marte sibi contagium hoc conciliare poterunt, ob nimiam acrimoniam seminis hujus vel illius.

Affectus hic maximè contagiosus est, & non solum per coitum cum impura & infecta oritur; sed sapientimè communicatur infanti, nempe si mater hac lue sit infecta, & parit infantem, qui hac lue etiam inficitur, uti plurima novi exempla. Imo infans potest communicare venenum nutrici lactenti. Per concubitus sapias vidi hoc malum communicatum. Sic Lutetia Parisiorum vidi Nobilem quendam, qui tribus fratribus hoc modo communicavit hanc labem. Osculis quoque, longo & frequenti corporum affectuum contactu, vestium & poculorum communi usu, eadem pars statim inficitur, vel proximiores ad corruptelam magis pronæ, tanguntur. Si quis tantum in luteolis dormiat, ubi lue veneræ infectus jam cubaverit, facili Marte malum hoc sibi accersire potest. Malum hoc citra castitatis læsionem homines aggredi potest, id quod omnium Medicorum consensu constat. Sed ut plurimum lues veneræ communicatur per coitum impurum, quo humores acres recipiuntur in poros meatus urinarii, & glandularum prostaticarum, quantum poro ab humore illo exeduntur, & nimis aperiuntur, & sic fit, ut semen facili negotio, & citra voluntatem effluat. Alii denique (quod tamen falsissimum esse scio) oriri posse putant, si quis sanus cum muliere menstruosa, seu sana, seu morbida, congregiatur.

DESCRIPTIO.

§. 2. Hic affectus describi poterit, quod sit dyscrasia omnium humorum in corpore nostro existentium, & quidem in aciditate volatili corrosiva consistens, omnes actiones nostrorum Regum perturbans, imo tandem plane exedens. Nos juxta frontispicium huius capituli duas ad huc alias species addamus, quia tantum secundum magis & minus differunt, & sunt. *Gonorrhæa* & *Pollutio nocturna*. *Gonorrhæa virulenta* etiam ex impuro contrahitur concubitu, sed etiam gonorrhæam simplicem sublequi potest, si nempe per aliquod tempus duravit, quia tandem materia illa seminalis alba corrumpitur, & fit flava & virulenta, & sæpe hoc malum unico coitu contrahitur, quod & ortu vidi ex petulanti frequen-



ti seminis ejectione & emissione. Simplex verò est, quando semen, quod effluit (quod improprie semen appellatur) aquosum est, tenue & albicans instar albuminis ovorum, sine ullo aut dolore, aut ardore exiens, sine ulla aut pruriginis aut cupidinis in venerem, sine erectione penis, & similibus aliis symptomatibus, subsequente tamen, si affectus, protrahatur, emaciatione corporis, partiumque genitalium infirmitate.

*Pollutionem nocturnam* dicimus esse excretionem seminis cum voluptate dormientibus & somniantibus evenientem. De quibus juxta ordinem nobis propositum agamus, & quidem ante omnia hic videbimus, quid de hujus affectus foci Medici censeant.

#### PARS AFFECTA.

§. 3. *Sylvius* pro parte affecta glandulas agnoscit. Veteres hepar focum hujus morbi esse existimant, in quo seminum insigitur, servaturque. Alii lienem, alii renes, alii testes, pauci cerebrum pro parte affecta declarant. Nos omnia vasa, lymphatica, & inconfirmata totum genus arteriosum, venosum & nervosum pro subiecto admittimus, quia his in partibus atrocitas hujus affectus percipitur. In his enim sæpe latere acidum illud volatile, cum tempore corrosivum evadens, tot crudelia, & formidabilia producat symptomata, solet.

In Gonorrhoea & Pollutione nocturna itidem massam lymphaticam, & sanguineam; præsertim verò pro parte affecta agnoscimus vesiculas, in quibus semen præparatur, non tantum ex sanguinis optimi spuma; sed etiam à lymphæ balsamicæ portione, in quibus vesiculis ad ejaculationem servatur, quæ vesiculæ ab acido illo corrosivo facile corroduntur, sicque vasari debet.

#### DIAGNOSIS.

§. 4. Signa, quæ hunc affectum venereum manifestant, aut insequuntur, varia sunt & innumera, neque in omnibus eadem, sed diversa, imò etiam obscura & ambigua, adeò ut oedipo narratore opus sit ad eum explorandum. Nam si ullus unquam morbus larvatus incescit, hic præcipue illud nomen meretur. Præcipua tamen recensemus, & quæ in plurimis observari so-

lent. Primum itaque signum est Gonorrhoea Virulenta, quæ præcessit stipata variis symptomatibus; adeò ab initio gravitas totius corporis, & lassitudo ossifraga, apparent quoque in principio, tanquam præludia, ulcuscula in parte primario affecta, in labiis videlicet, si oculis vel poculis contagiosis malum ortum habuerit. Infantes quoque talia oscula portant, si a matrice malum hoc traxerint, si scortatione in glande, præputio, invenies inflammationem cum penis intumescencia, & ulcusculis, itidem in scroto, ad ora matricis in foeminis lascivis. Comitatur hunc affectum ferè semper sputatio frequens, conqueruntur sæpius ægri de phlogosi faciei. Dolores vagi sub noctem ingravescentes suspicionem præbent commutatæ Gonorrhoeæ in Luem veneream. Si malum jam altas egerit radices, adsunt capitis dolores nocturni quidem graviores, itidem dolores brachiorum, crurumque inter duos articulos sub noctem ingravescentes, fauces quoque quasi uruntur, & in quibus etiam sæpe exulceratio cum carnis excrescentiis in palato, unde ipsis quandoque vox rauca fit, quæ sæpissimè tum Medicis, tum Chirurgis multum facessit negotii, tandè inveterato malo accedit caries ossium. Si acidum istud corrosivum periostia atque membranas ossa eingentes abraferit, oriuntur dolores arthriticis os humerosque similimi. Quod si acidum hoc volatile, uti sæpius fit, intra caput *irigatur* suam exercet, & in nervos, spiritusque animales, imprimis in Regem nostrum Microcosmetorem furit, tunc oriuntur Convulsiones, Epilepsiæ, Cephalalgiae insomnia terrifica, imò mania, melancholia, prout non ita diu ægro hæc lue laboranti medicinam feci, qui maniacus factus fuit, in quo tamen perpetuus seminis fluxus absque voluptate aderat. Alium novi, qui statim post seminis fluxum involuntarium in cordis palpitationem, animique deliquium incidebat. Pustulae varicæ majores, minoresque in capite, fronte, naso, labiis, vel alibi observantur, halitus oris foetidus est, & grave olens. Exesiones nonnunquam cartilaginum in naribus collabente naso, seu alibi oriuntur. Itidem tphi sive tubercula in ossibus enata



na seu brachii, seu femoris producuntur, hinc affectum modò dixeris arthritidem, modò cephalalgiam, modò scorbutum, modo cachexiam, modo febrem, modò scabiem, sub quorum nominibus ægri etiã hoc malum tegere student.

In desperato verò malo capillorum adest defluvium, imò & barba, & superciliorum, & si porrio acidi huius volatilis imperium sibi rapiat circa gingivas, tunc oriuntur odontalgia, atq; dentium casus, ægri emaciantur, urina excernitur sæpè exulcerantur, ita ut *Francorbali in Palatinatu* in quodam totum penem, & testes exulcerata, & tandem planè ablata observaverim, & sic miser miserè vitæ defunctus est. Quibusdam penis erectio involuntaria, & sæpè ejus incurvatio contingit. Si maritatis hoc malum accidit, cognoscitur ex sterilitate, quæ illos comitatur. Oriuntur & in inguine bubones venerei, condilomata æque in ano, ac in pudendis muliebribus, viriliq; præputio, quibus accedunt vita antea acta, libido & pruritus in venerem, confortium, medicamentorum vulgarium frustraneus usus, similiaque alia, ex quibus ritè examinatis, & inter se collatis certo certius quidem constat, morbum non alium esse quam luem veneream. Plura quidem adhuc alia in hoc affectu reperiuntur signa, sed tempus propterea contere æquum esse minimè existimavi, sed quoad potero graviter, quæ ad rem spectant, perstringere præstantiora tantum proponens. Gonorrhœam verò comitantur mitiora & pauciora signa, quæ tamen dicenda, & Medico noranda, quia sæpè ab ægrotante dissimulatur hic affectus, aut etiam negatur, nam pleriq; hoc morbo correpti præ pudore certissimum intemperantiæ suæ signum & indicium confiteri nolunt, sed alium esse morbum simulant, & vel de dysuria, vel stranguria, vel si foemina sit de fluore albo conqueruntur. Signa verò potissima sunt, ardor, colorque in reddenda urina, ac si stranguria foret. Urina albicantior est, & quædam filamenta hinc inde dispersa exhibet, penis cum dolore ferè perpetuò riget, præsertim ubi urina mingitur; adest etiam ab eadem acrimonia, continuus quis in venerem stimulus, subinde quoque in glande aut præ-

putio aut tumor, aut dolor, aut inflammatio, aut pustulæ ulcerosæ conspiciuntur, hæc quando negliguntur, sæpè etiam ulcuscula varia, & quandoq; gangrænâ inducunt. Sæpè etiam tumor durus in testibus, qualis ferè esse solet hernia carnosa observatur. In Gonorrhœa maximè virulenti apparent bubones in alterutro, aut utroque inguine, qui, nisi ex arte tractentur, facilè etiam Luem veneream producant. Ad sunt somnia venerea, pallor faciei cum gravitate corporis, & cavitate oculorum. Frequentes & hic sunt sputationes stomacho jejuno. Gonorrhœa maligna cognoscitur ex putredine & foetore, nec non materia profluente subflava, viridi, & maxime rodente.

Propero ad signa pollutionis nocturnæ, & quidem ad Pathognomonica, quæ sunt somnia venerea cum seminis excretionem. Utitur enim in confirmato affectu, & magis debilitatis vasis citra venerea insomnia contingat sæpè hic affectus, aliaque insomnia crudelia, terrificæ, vel aliàs phantasiâ fortius moventia in hunc censum veniant, & frequentius tamen, & ut plurimum venerea esse consueverunt, eoque magis pollutio appellari meretur, quo magis cum hisce insomniis potius, quam aliis evenit. Ejaculatio seminis inprimis fit decumbente ægro in dorso, corpus exaret, timet usq; sterilitatis insequitur adest, vires labascunt, & imminuuntur, memoria vacillat, oculi caligant, tristitia ac mœror, & quæ sunt alia, compati maximè cerebrum docent, imprimis si ægri abusi sunt cibis acribus, salsis, & piperatis, quæ inferius pluribus libabimus. CAUSA.

Expositam *Diagnosin* excipit *Aitiologia*. Examinemus ergo eandem ordine, & quidem qualem putaverint Veteres, qui ad suam confugiunt humorum quadrigam, itaque modo bilem, modò pituitam, modo melancholiam, vel sanguinem culpant, ex quibus vitiosis humoribus etiam hepar obstrui, & ventriculum labefactari ajunt, unde lemmam majorum deducunt. Alii dicunt esse venenum in occulta qualitate latens, sanguinem & jecur principaliter afficiens intemperie calidâ & siccâ. Sed quis minutias has omnes recensere, cum quot capita

tor



tot opiniones tradantur? Gonorrhœa cacochymia sanguinis pituitosam, propter quam plus pituita continuo ad illas partes quam alias deferri solent, refrigerationem & humectationem partium; sive ab aëre ambiente frigido, sive ab aquis, sive à medicamentis perperam adplicatis &c. Pollutionis nocturnæ causam immediatam statuunt facultatem expultricem irritatam, quam irritationem seu perceptionem molestia, & consequentem expulsionem a materia retenta, hoc est semine vitioso deducunt. *Medicam* verò causam proximiorē secundum essentiam consideratam duplicem assignant, unam humoralem, alteram flatulentam. Humoralem tamen materiam præcipuè accusandam esse volunt, cum in humidi excretionis affectus hic positus sit. Remotius etiam dicunt peccare sanguinem, qualis enim sanguis tale semen; proximus verò semen quoad ipsius qualitatem & quantitatem. Sunt enim Authore *Galeno lib. de thend. sanitat. cap. 24.* qui semen genitale copiosum gignunt, quod eos ad sui expulsionem prioritat, videlicet omne minimum, licet in se bonum sit atque præstans, naturæ est inimicum. Inter causas mediata remotiores naturales referunt temperamentum calidum & siccum, quod præ reliquis ad producendum hunc affectum aptum est; ætatem juvenilem, regionem calidam, victum calidum, &c. huc referunt. Est ergo *ipsis* morbus non in manifestis, sed potius occultis qualitatibus consistens & torius, ut vocant, substantiæ.

*Paracelsus* de generatione morbi *Gallici lib. 2. paramyr. c. 4.* ait: quod hic affectus generetur per sublimationem Mercurii à calore, per quem adeo fit subtilis, ut nihil ei possit resistere propter vim internæ naturæ; cuius iterum causa in promptu est. Nam sulphur & sal non possunt ipsum coercere propter vehementissimum calorem, qui repellit hæc duo, ob id Mercurius adeo attenuatur, ut ossa & carnes penetret, non dimittat poros, verum aliis in partibus tanquam sudor transit, & penetrat, ut cum afficitur, & acutissimus redditur in Lue venerea. Mercuriale ergo statuit principium non excludo tamen sal, nam absque salibus Mercurii sub-

limatio non fit, imò à salibus acrimoniam & corrosivitatem suam Mercurius consequitur, salque volatile nunquam à Mercurio separatur, & aquæ fortes venenositatem Mercurio imprimunt, à quibus dentium nigredo, ossium erosio, imò pleraque symptomata ex salium natura rectissime derivant. A salibus enim resolutis & serpigines, impetigines, pruritus, ulcera, caries deducitur, uti pluribus in *Encyclopædia nostra Chirurgica* videre erit. Alibi & *Paracelsus* ex putrefactione sanguine morbum hunc Gallicum omni asserit, ex putrefactione enim ens corrosivum in actum ducitur, fitque salium separatio, & Mercurii sublimatio.

In Gonorrhœa & Pollutione nocturna Chymici *Paracelsus* accusant etiam sal resolutum, si nempe id rupto mitionis fodere in partibus genitalibus sibi rapiat imperium, & partes genitales, imprimis vesiculas seminales, corrodat, quo ipso semen ob stimulum salinum ad exitum pronum est.

§. 2. *Helmontius* causam Luis venereæ dicit esse venenum inquinatum, seu fermentum venenosum solidis & liquidis nostris partibus odoris instar affixum, ut plurimum autem excrementis quàm partibus resistentibus associatur, qui affectus facile in varias morborum larvas transmigrat, in testibus domicilium eligit, si per solutiva à lotii officinis retrò trahitur, ut per venas in alvum recidat, necessario luem in totum spargi solo isto transitu tradit. Luis enim hujus venereæ progressus est insensibilis, & à nutricibus fugitur. Luis hujus tubercula atque dura gummata ablato contagio evanescunt.

Pollutio nocturna, in qua profuit semen cum lascivia somnio, non contingit inter vigilandum, neque offendit thoracem, neque musculos, imò per pollutionem somniales semen sterile tantum ejici contendit Author, inde etiam corpus maxime emaciari asserit.

§. 3. *Wilsius* nullibi quidem ex-professo de hac tractat Lue, attamen ex Capite de lepra ipsius opinionem de hac nostra Lue facile explicari possumus, Luis ergo venereæ miasma consistere in sanguine particulis salinis diversimodi status ac iudolis saturato putat. Etenim verò sanguis



guinis corruptelæ, postquam diutinâ morâ heterogeneæ prorsus, ac indomabiles fiunt, tandem particulas salinas sibi consciscunt, quibus cum in coagula ejusmodi tartarea concreverint, ac in cutim protrusæ exanthemata inpetiginola producunt. Culpæ ergo salino-sulphureas particulas volatiles in sanguine & sero delitescerent. Gonorrhœæ & Pollutionis nocturnæ causâ dicit esse sal resolutum in semine, quod corruptum semen vasa corrodit, & ita ejicitur.

*Sylvius* veneream Luem à spiritûs acidi acrimonia deducit; acidum enim ut dicit, non tantum lancinantes in corpore dolores, producere solet, verum talem quoque in partibus corruptionem excitare, qualem in Lue venerea observamus, inprimis autem id accidere ait, quando pituitæ viscidæ admiscetur, quam in hoc morbo simul peccare plurima sunt, quæ evincunt. Concludit proinde venenum venereum in Acido, sed suo modo peccante, consistere: non negat tamen interdum in hac lue sal lixiviosum simul peccare, præsertim ubi pustulæ apparent vel maculæ, primariò tamen asserit hic peccare spiritum acidum in corpore affecti corruptum, ac modo peculiari vitiatum; Sal lixivium verò peccare secundariò, à sale etiam acido acri & Gonorrhœam atque pollutionem nocturnam deducit. Reliqua possunt apud ipsum Authorem videri, & quidem in Appendice III. pag. m. 667. &c.

§. 5. *Cartesiani* particulas acutas scindentes atque pungentes salinas in sanguine aliisque humoribus, item semine latentes accusant, indeque omnia symptomata in hac Lue venerea occurrentia explicant.

§. 6. Nos Luis Venereæ venenum in aciditate volatili potissimum consistere existimamus, fermentum quoque Venereum simul esse viscidum cum acrimonia volatili conjunctum. Lues enim hæc communicatur plerumque per coitum impurum, quo humores acres recipiuntur, in poros meatus urinarii, & glandularum prostatarum, quarum pori ab humore illo exeduntur, & minus aperiuntur, & sic accidit, ut semen facile, & quidem citra volutatatem effluat. Humores autem illi acres

communicantur interim sanguini & sero per partes illas circulantibus, & sic per circulationem totus inquinatur sanguis sylvestri & peregrino hoc veneno & sale, & mirum sane est, quòd à tam exigua illius quantitate integra sanguinis massa ita inficiatur, & mala tam pertinacia inde oriantur. Robur fermentationis & Regum nostrorum quoque facit, ut hic citius, ille tardius hoc venereo veneno inficiatur. Contagiosum est hoc malum, quod denotat materiâ morbidam esse volatilem, sed tamen non ita volatilis est, ut faciliè per expirationem posset communicari, ut in peste, quamvis etiam non valde tutum sit, bibere ex eodem vase cum Lue hæc infecto. Nam licet illud quod per expirationem potus admiscetur ab infecto, non possit valde nocere, fieri tamen potest, ut aliqua salivæ ejus vasi adhæreat, vel potui admisceatur, quo infici non infectus potest. Sed tamen ordinariò communicatur per sudores, & per concubitus cum infectis, sæpe enim hoc malum unico coitu contrahitur. Observavi & hunc affectum solâ victus ratione, & aëris incongruitate contractum fuisse, in hortulanopio & probo, nunquam rem habente cum sexu foeminino. Alium bubulcum novi, qui rem habuit cum vaccis, crudeliter hoc morbo affectum, & tandem in carcere defunctum. Pili seu capilli decidunt, quia ab acredine humorum glandulæ, cutanæ, seu quæ adsunt poris cutaneis, ex quibus capilli tanquam ex fundo emanant, & in quibus radicibus suis infixi sunt, exeduntur, ita ut capillorum radicibus absumptis atque erosis capillos quoque decidere necesse sit, qui etiam difficilè regenerantur, quia istæ glandulæ cutanæ agrè restaurantur. Ardor urinæ frequenter hic occurrit, qui ut plurimum ab exulceratione meatus urinarii producitur; urina etiam frequenter redditur à stimulatione sphincteris ab humore acri. Dolorem artuum deducimus à materia viscosa & acri partes lancinante, & vellicante. Dolores autem sub vesperam augentur & ingravescent, quia tunc à calore lecti particula aciores magis agitantur & moventur, adeoque magis nervos pungunt, & quia mi-

O o o

nus



nus temperantur ob spirituum defectum & acrimoniam, & dum æger se in lectum recipit, ita ut incalescat, unde ut humores isti viscerati, quibus acres particule, seu peregrinum illud sal admixtum est (in quo morbi essentia consistit) à calore plus agitantur, unde vellicationes majores, ac sic dolores fiunt, dolor non est gravis, sed magnus, nam membranarum fit lancinatio. Facies tumida & fulgens si appareat, indicat materiam esse valde viscidam, adeo ut humores impediuntur fluere per sua vasa, qui itagnando distendunt faciem, & levem eam reddunt, ut in hydropicis sæpe accidere solet. Penis erectio involuntaria, & sæpe ejus incurvatio producit, quia spiritus acres infixi sunt materię viscosę, & hærent quasi in luto, unde diu manent in musculis, deinde fieri facile potest, ut meatus, qui transmittunt spiritus ex uno musculo in alium, sint obstructi, & hinc penis sæpe incurvatur. Adfunt sæpe bubones inguinum, ulcera oris, ani, & totius corporis, palatum sæpe cum naso exeditur, quod voci est incommodum, indeque vox redditur rauca, quę ulcera fiunt à materia acri corrosiva illas partes erodente.

Præcipua signa Gonorrhœe virulentę seu diximus sunt, [1.] cum id, quod excernitur, foetet. (2.) cum semen ad viridem accedit colorem. Lues venerea à Gonorrhœa virulenta non nisi gradu differt, ideoque signa pleraque occurrunt, & tantum mitiora & pauciora sunt. Sæpe hoc morbo laborantes steriles fiunt, foecunditas enim oritur à latice spirituofo, qui à nervis in semen stillat, & illud fermentare facit, qui latex, quia in Gonorrhœa aut non, aut male affectus influit, infœcundos facit, quamvis tandem à Gonorrhœa hac liberantur, tamen in posterum steriles evadunt, quia pori vesicularum seminalium non ita arctè constringi possunt, ut semen cum vigore & impetu excernatur, qui impetus maxime necessarius est ad conceptum, ut semen nempe profundius per Tubam Fallopianam, & sic ad testes perveniens ova, seu vesiculas mulierum testicu-

lis contenta, feliciter aperiat, prout hanc opinionem inferius de morbis mulierum accuratius probaturi sumus. Reliqua symptomata ex his ante dictis facile explicari possunt.

Pollutionis verò nocturnę causa consistit in nimia aperture & relaxatione pororum glandularum prostaticarum, & testium & vesicularum seminalium versus urethram, & præcipue prostaticarum, per quarum poros hiantes semen facile, & citra voluntatem effluit, deinde causa etiam consistit in nimia seminis fluiditate, ita ut per poros apertos continuo & sine dolore excernatur. Hoc in affectu sine sensatione semen effluit, quia pars seminis salina volatilis abest, quę aliàs titillationem excitat, oculorum adest cavitas, & versus interiora subsidunt, quia muscoli oculos moventes propter minorem sanguinis & humorum motum in eodem collabuntur, vel quia muscoli non debito modo inflantur à spiritibus animalibus, quapropter spatium non implent. Alimenta humectantia nonnunquam relaxant poros, & semen aquosum producant, loco enim spirituum salinorum hinc aliquid lymphę deponitur, unde solita titillatio fieri nequit, hinc nulla in Gonorrhœa simplici est titillatio, seminis aquositas est à pororum testium nimia aperture, adeo ut in illis semen corrigi non possit, nimiam seminis excretionem sequitur maxima debilitas, & aliquando macies. Unde mirum est, quod ab exigua illa materię seminalis excretionem majori sublequi possit debilitas, quam si decuplo plus sanguinis excernatur; sed responderetur, materię seminalis effluxum non esse causam maciei, sed dicimus, maciem istam, & materię seminalis effluxum, ab una causa dependere, scilicet à sanguine nimis acri & aquoso, adeoque ad nutritionem minus apto. Pollutio verò nocturna fit cum titillatione, quia in femine adhuc latet illa vis salina volatilis, quę titillationem excitat.

§. 7. Nunc vero paucis videamus Prognosin, ut vulgarem observemus methodum.

#### PROGNOSIS.

Eventus Luis Venerę varius est pro sui diuturnitate majori aut minori, pro diversa sanguinis



guinis constitutione puriori aut impuriori, aut magis cacoehymica, pro diversitate ætatis, temporis anni, regionis, & symptomatum paucitate ac pluralitate, magnitudine aut parvitate. Nam Lues Venerea & Gonorrhœa, quò recentiores, èd curatu faciliores sunt. Difficilius quoque hoc malum eradicatur in corporibus pituitosis aut melancholicis, aut valde plethoricis, quam aliis, facilius in sanis curatur, quam debilibus, aliove morbo laborantibus. Lues Venerea cum raucedine difficilis est curationis, imprimis si jam ossa carie sunt corrupta, omnis enim Lues venerea & gonorrhœa virulenta periculosa est, præsertim si fuerit cum tumore penis & foetore seminis, si ulcera & caruncula in urethra jam suborta sunt. Facilius tamen faucium, gutturis, & narium, penisque curantur ulcera, quàm ani. Lues Venerea, ut & pollutio nocturna & Gonorrhœa maciem minantur, atque sterilitatem post se trahunt, perditio sc. vigore feminali, & fermento depauperato, semen enim est quinta quasi essentia sanguinis, volatilis enim illa salina pars. Senes & valde adulti difficiliter liberantur ab his malis quàm juvenes; Mulieres verò minus afficiuntur, quia pro beneficio habent menstrua. Difficilius etiam curantur ii, qui multa & gravia habent concomitantia symptomata, imprimis ubi adsunt ulcera, caries, tophi, similiaque alia mala. Autumno & hyeme sunt periculosiores, quàm vere & æstate, in regionibus frigidis atque humidis quàm in calidioribus, ut Gallia, Italia, Hispania &c. Gonorrhœa facile in Luem Veneram degenerat, estque morbus diuturnus, multumque negotii & Medico, & ægro facessit; sæpe etiam in Gonorrhœam simplicem definit, curatu admodum difficilem. Gonorrhœa verò simplex, & Pollutio nocturna ex se non admodum periculosi affectus sunt. Diuturnus quoque esse solet hic morbus, adeo ut sæpissimè integrum daret annum, & ultra, inducât macie sæpe & aliorum morborum causa est. Si denique asthma accedat malum fere deploratum est, sicuti & ubi ab utero & hæreditarie lues ingruit. Difficiliter etiam curantur illi, qui recidivam patiuntur, & quibus ac-

cessit hydrops, quibusque alvi profluvium putridum, saniosum accedit.

#### CURA DIÆTETICA.

§. 8. Itaque iis, quæ ad Lues Venereæ reliquorumque consanguineorum affectuum theoriam faciunt, cognitis, nunc eorum curationem, & quidem primò diæticam aggredimur, sine diætâ enim medicamenta nihil prosunt, quod & ipse fatetur *Galenus de usu Theriaca ad Pamphilianum*: Nullum, inquit, tam efficax remedium medicina habet, quòd solutum auxilium asferre queat, si ei victus vel resistat, vel non adjuvet. Consistit verò illa in legitimo *sex rerum non naturalium* usu, ubi agmen ducit. Aër quantum enim consentiat corpus nostrum cum atmosphæra hac, ac quantum mutationes tempestatis faciant in corpore Medici prudentes norunt. Hisce ergo in affectibus Aër sit temperatus, magis tamen ad caliditatem vergens, ut poris apertis maligni ac acres vapores facilius exhalare queant; sit etiam purus, serenus, & alteretur suffumigiis alexipharmacis. Locus, in quo æger decumbit, vel mortuus est, quantum possibile, viterur.

Cibus sit euechymus, eupeptus, gratus & suavis. Prosunt iulcula consummata pullorum, gallinarum, caponum cum pane similagineo, vel tritico cremor hordei, prisana hordeacea; sed imprimis hic notetur, ne cibus variis contrariantibus malo suppeditemus pabulum. Cibi saliti, acres, fumo atque sale conditi, lacticia, pisces videntur; salis, aceti, sacchari, mellis & aromatum sit parcissimus in cibus usus. Potus sit decoctum lignorum, seu cerevisia tenuis lignis saturata, alisque herbis appropriatis maritata, cerevisia sit optimè fermentata, triticea, & ut diximus, medicata, convenit non solum ut potus ordinarius, sed etiam ut medicamentum. Possunt & potui addi essentia lignorum &c. Vinum potens hic summè perniciosum est.

Somnus sit moderatus, viterur situs supinus, ne vasa circa lumborum regionem incallescant. In Gonorrhœa optimum est, elato capite decumbere, quo pacto nec in dorsum facile erit resupinari, quo plures novimus se ab hoc malo servasse. Videntur lecti plumis referti, melius



in usum adsumitur hodiernum genus lectorum, quos vocant *Matratzen*. Vigiliæ tamen nitidæ etiam hic coercendæ sunt, spiritus enim animales turbant, debilitant, dissipant, doloresque augent.

Motu nimio & vehementi se æger non defatiget, sed placidè agat, nocet enim saltatio, equitatio, indeque ægri inquieti compescendi, & ut tranquilli sint, admonendi sunt.

Excreta & Retenta in statu suo naturali coaserventur, alvus quotidie officii sui sit memor, nam in alvo dura intestinum rectum ob vicinitatem premit vasa spermatica, unde & Gonorrhœæ, & pollutioni nocturnæ occasio præbetur; si verò subsistit lenientibus & suppositoriis admoveatur. Sic & cum reliquis consuetis evacuationibus naturalibus procedendū est.

Animi pathemata rectis ægri moderentur habentis. Vitentur cane pejus & angue affectus graviores, amor, libido, ira, excandescentia, tristitia, & inprimis, qui omnia mala graviora efficit, impatientia. Tum etiam metus mortis ab adsistentibus prudenti ratione & conversatione avertatur, quo æger moderato gaudio tantò felicius cingatur, & inprimis pollutione nocturnâ laborantes ad conjugium legitimum admonendi sunt.

#### CURA PHARMACEUTICA.

§. 9. Perpensâ jam diartâ curationi quoque pharmaceuticæ aliquot pagellas tribuemus, & quidem primò, ut ordinem servemus, ad veterum Galenicorum mentem curationem videamus. Brevissimè ergo juxta ipsos sic cura institui potest. Si non ita pridem malum invaserit, & plethora adsit, vena secetur cubiti, præmisso aliquo lenitivo, vel clystere. Hinc humores crassi attenuantibus præparentur, ut sunt æq. buglossæ, fumaricæ, borraginis, oxymel scylliticum, aliæque, postea ut medicamento adpropriato è corpore propellantur humores, collimetur, & hoc in casu ut plurimum utuntur extracto hellebori nigri, &c. Demum reliquæ morbosæ balneis siccis, & si opus est, exhibitis decoctis sudorem prolicientibus, excludantur. Si altius egit radices, factâ V. sectione ad decocta vel guajaci, & cortic. sar-

separillæ, chinæ & sassafras transeunt bene prius purgato corpore, bibatur calidè, & in sudatorio vel lecto stragulis injectis probè sudet æger linteis per vices mutatis, hinc surgat, abstergetur, & obambulet in cubiculo, prandeat quartâ aut quintâ à sumpto medicamine horis.

In pollutione nocturna præmissis universalibus ad varia adstringentia accedunt tum interna, tum externa, nec negligunt quæcunque vulneraria. Formulæ infinitæ occurrunt apud hujus sæculi scriptores Medicos, ut non videatur opus, ullam hic apponere, cum præsertim cuivis, in arte exercenda adminiculis aliunde petendis instructo, haud queat esse difficile ægris varia præscribere.

*Paracelsus l. 2. de vita longa c. 12. de pustulis in speciebus morbi Gallici inquit: Tria observabis, Purgationem, Curam, & Conservationem.* Purga ergo in principio pustulosum *Conioremio* (est Mercurius specificè ad Luem veneream præparatus) quo pellitur causa morbi unâ cum materia peccante. Porro si pustulæ adhæserint cuti extrinsecus, aut aliquin dolor juncturarum altius infederit corpori, unge oleo, quod est ex Realgare (arsenico scilicet fixo) & convalescet ægrôtus. Aliis verò in locis oleum Mercurii, Solis, marchasit. cum Mercario imò Mercurium vulgi commendat. Omnes etiâ Chymici Mercurium pro vero & unico hujus luis alexicaco habent, qui radicitus eam extirpat, quod alia medicamenta haud præstant. Præparatur verò à Chymicis Mercurius, ut vel per secessum tantum moveat, & per vomitum tantum. Ille Catharticus, hic Emeticus dicitur. Tutiores ipsis judicantur ad purgandum sublimatus dulcis crystallinus, & rubeus, sive arcanum Corallinum à *Crollio* descriptum. Emetici verò ipsis sunt Turpethum minerale, & Mercurius vitæ. Sed & ipsis est diureticus, ut *Mercurius dulcis crystallinus*, *Mercurius viridis cum venere præcipitatus*. Idem etiam singulari arte fit diaphoreticus, ut in bezoardico minerali, & aliis modis. Spiritus Mercurii fragrantissimus profundissimam luem ex penitissimis fibris eradicat.

Idem



Idem *Paracelsus* quoque in libello *Xylobeno*, luis venereæ curationem ex ligno tradit, efficacissimam. Elicit tria medicamentorum genera, *liquorum, gummi & alkali*. *Liquor* est ipsi potus; *Gummi* unguentum; denique *Alkali*, purgatio. Cetera ibidem videantur; Mucas enim captare nolumus.

Plures *Chynicorum* diaphoretica vulgo purgantibus miscent; aliaque externa internaue exhibent, quæ ex infra dicendis cuilibet innotescunt.

*Paracelsus* Gonorrhœam speciem guttæ facit in schol. ad l. 7. Gutta autem ipsi est Synovia à parte resoluta. In Synovia est virtus retentiva, quâ destructâ semen effluit. In hac morbi specie corpus etiam purgari vult, & quidem lacte terebinthinæ, quod sit terebinth. cochl. 1. cum albumine ovi no. 1. & vini cochl. 2. in patina stannæ concussis & subactis. Ipsi asseda & hic exhibent magister. essent. ol. margaritarum, & coralliorum, item parum laudani opiat. Sistent & fluxum hunc iisdem remedium generibus, quibus & alios fluxus.

Sequitur nunc *Helmontius*, qui pro diversitate subiecti, & veneni inquinativi hunc morbum diversimodè curandum esse censet, & solo mercurio, & inde excitatâ salivatione hunc affectum facile extirpari asserit. Magnificat etiam hoc in morbo Mercurium suum diaphoreticum. In Gonorrhœa & Pollutione nocturna commendat varia diaphoretica ex mercurio parata, aliaque vulneraria, & acidum imbibentia.

*Willisus* respectu causæ conjunctæ & procatarticae duas præcipuas habet medendi intentiones, nempe ut viscerum & humorum impuritates repurgentur, & dein ut sanguinis, & liquores nervei dyscrasie acido-salinæ in melius reducantur, propter quos fines medicamenta tum evacuantia diversi generis, tum alterantia præscribere solet, & in primis remedia tantum magna hic convenire ait. Inde in usu maximè proficua deprehendi sequentia; ut sunt cathartica, phlebotomia, serum lactis, acidulæ chalybeatæ, herbarum ex-

pressiones succulentæ; decocta ex lignis, medicamenta chalybeata, & salivatio. Infusionem seq. vel similem cathartica commendat:

*n. Rad. oxylapath.*  
*polypod. q. ana ʒss.*  
*fol. jern. s. st. 3x.*  
*epithymi ʒvj.*  
*rhabarb.*  
*mechoacann. ana ʒss.*  
*santal. citrin. ʒij.*  
*spica Celtic. ʒss.*  
*salis tartari ʒss.*

*Penantur in vitro cum vini albi lb iij.*

▽ *florum sambuci lb i.*

Stent clausa in frigido per dies tres, dein in usum depromantur effundendo quotidie q. s. liquoris clari.

Ad sanguinem edulcorandum, ejusque sales acidos eluendos serum lactis simplex, vel cum fumaria, cichoraceis, ex oxylapatho infusis, bibatur omnimane ad lb ij. per dies viginti vel triginta, si stomacho congruet. In hunc finem commendat acidulas ferratas, in quibusdam verò sero nimio, & constitutione aquosiori præditis, ubi seri lactis, aut acidularum potus minus convenit, nonnunquam decoctum ex lignis medicis, ac insuper pro potu ordinario suadet. Ex. gr.

*R. Rasur. lign. salicis lb ss.*  
*rad. sarsaparill. ʒviij.*  
*santal. albi,*  
*lign. lentisc. ana ʒij.*  
*rasur. ebor.*

*C. C. ana ʒvj.*

*ʒij crudi in petia ligati ʒiiij.*

*rad. liquirit. ʒiss.*

Infund. & coq. in ▽ fontan. lb xvi. ad medietatem, colatura servetur ad usum. Ultimum refugium est salivatio, quæ per inunctionem ex hydrargyro instituatur. Commendat etiam medicamenta sale volatili prædita, & præcipuè ex viperis parata. In lue venerea ergo vel ad decocta ex lignis iisq; parum aut minimè juvenibus ad medicamenta ex hydrargyro deveniendum

0003



dum erit, & hac methodo plures pro imperiginosis ac leprosis habitos, & miserè divexatos, facile ac citò curavit. Authoris nostri Topica varia ex *Capite de Lepra Græcorum* peti possunt. In pollutione nocturna varia adstringentia & glutinosa conducunt, quæ vasa illa aperta iterum constringunt, conglutinantque, de quibus superius in fluxibus variis abunde, & ad nauseam usque egimus.

*Sylvius* (qui ut dicitur Veneream luem produci existimat ab humoribus acidis, acrimoniâ suâ tum sanguinem ipsum, ceterosque ex ipso humores ortos, tum pilos, tum glandulas, partesque glandulosas omnes, tum cutim, tum ossa ipsa rodentibus ac corrumpentibus) primaria luis Venereæ remedia esse dicit *mercurialia*, aut ex lignis, radicibusque gummosis atque sudores moventibus petita. Inter quæ, tanquam optimum & tutissimum commendat Mercurium crudum cum porcina axungia, vel aliis oleis, unguentisque mistum, & forinsecus illitum, imprimis in pedum plantis, manuumque volis aliisque articulationibus quibusvis. Finem namque scopumque illitis istius cum Mercurio dicit esse Ptyalismum, sive salivationem, cuius ope unâ cum pituita copiosa expurgatur ex universo corpore Virus venereum, sicque facili & satis feliciter, imò certo curari ægros, imo per Mercurium spiritum acidum cum pituita unitum & cōiunctum optimè evacuari addit; nam facile Mercurius se admiscet spiritui acido, unde & Mercurius ptyalismum promover, quia pituitosæ sanguinis parti se admiscens h. e. materiæ salivali, una cum ipsa saliva secedit in glandulis salivalibus, quinimò saliva copiosius secretæ, h. e. ptyalismus causa existit. Eundem effectum & præstare Mercurium sublimatum & præcipitatum existimamus. Ad ptyalismum verò excitandum magis conducere medicamenta mercurialia minus acidi continentia; alvum verò vomitumque movere dicit, potentiùs ea, quæ copiosiore & acriore abundant spiritu acido, unde & felicius excitari ait salivationem cum Mercurio præcipitato, & quidem non nimis fixato. Eundem spiritum acidum in Venerea lue peccantem

corrigit ligna, cortices, radices, gummosa. Gummi siquidem tale sale volatili, & oleo aromatico abundare censet, à quo proinde cum curetur Venerea Lues, patet id accidere, quatenus occurrit suo contrario, quod corrigat, emendetque. Curam ergo in Lue venerea dicit esse vel *universalem*, quæ in massæ sanguineæ in hac lue corruptæ, & imprimis ab acido acri vitiatæ purificatione consistit, vel *particularem*, quæ singulis ejus symptomatibus in specie debetur, gonorrhoeæ puta virulentæ, pustulis, ulceribus, cariei, &c. Duobus scribit absolvi Venereæ luis curam universalem, correctione scilicet ac contemperatione spiritus acidi acioris; atque expulsiōne ejusdem per vias convenientes. Inter simpliciora dicit, quæ acrimoniam hanc acidam temperare solent, numerari 1. *Spirituosa volatilia*, spiritum vini, frumenti, ac quemvis alium post debitam mistorum fermentationem destillatione prolectum. 2. *Oleosa* & pingua omnia, uti sunt olea ex fructibus, olivis puta, vel seminibus & nucleis, lini puta, raporum, nucum juglandium, & similibus expressa. 3. *Salia lixiva fixa* ex combustarum rerum, plantarum maximè cineribus extracta. Tandem 4. addit *Aquea*, quæ non tam temperare dicit, quam diluere *spiritum acidum*. Inter magis composita numerat *salia volatilia*, ex sale lixivo fixo, & spiritu volatili, vel naturâ vel arte junctis orta, qualia sunt sal volatile C. C. urinæ, cuius species existit spiritus salis armoniaci dictus, sal Tartari volatile, &c. Huc & refert olea aromatica omnia ex sale lixivo, sed volatili & oleoso genita, qualia sunt, oleum succini, C. C. anisi, cinnamomi, macis, garyophyllorum, majoranæ, rorismarini, &c. galbani, myrrhæ, mastiches, &c. Hisce addit Tincturas aromaticas, ex plantarum præsertim partibus aromaticis per spiritum vini extractas, sive id solâ fiat infusione aut decoctione sive accedat destillatio, in qua partes maximè volatiles duntaxat cum spiritu vini assurgunt, & obtinentur: tales sunt, Tinctura Cinnamomi, aqua Theriacalis, vitæ Matthioli, & similes plures. Huc & spectare dicit Apozemata sive decocta aromatica, ex plantarum partibus aromaticis



ricis cum aqua, & quodocunque cerevisia vel vino decoctis, parata, quibus frequenter uti solet in luis veneræ curatione. Ad composita medicamenta spiritum acidum temperantia numerat quemvis *saponem*, ex sale lixivo cum aqua soluto, & oleo, sive pinguedine, decoctione longa paratum, & cum lacte exhibitum, quod & refert Emulsionem ex aqua & seminum parte solubili, & satis oleosa constans. Laudat tamen præ aliis decocta (quæ sumantur calidè) ex binis radicibus, totidemque lignis parata, radibus putà chinæ & sassa-parillæ; lignis verò goajaco, & sassafras, addit tamen & radices in nostris oris crescentes, quæ tam facile, tam tutò, tam jucundè præstare possunt, quàm ista exotica, & subinde suis ex parte viribus privata & exoleta. Illa nostratia sunt radices *similacis asperæ*, perasitidis, radices, cortices & lignum juniperi, una cum ejusdem baccis, lignum quercus, &c. Etiam conducere *salsa lixiva*, & præsertim volatilia experientiâ habet & proinde medicinam facientibus ea commendat in Lue Venerea, & alimentis admisceri vult medicamenta, quæ alimentis admista unâ cum chylo, quem præstantiorem faciunt, faciliùs, blandiùs, & utiliùs toti massæ sanguinæ admisceantur, ipsamque sensibilibus emendent; sicut id sæpius tum in Venerea lue, tum in aliis affectibus cum magno ægrorum commodo à se factum esse scribit, atque tamdiu perseverandum esse in alterantium usu, donec observentur ex functionibus prius læsis, & nunc integris, ad statum bonum & laudabilem *reductæ* actiones. Tunc enim si copia humorum nimia in corpore observetur, educendos ac evacuandos esse per vias convenientes, ac medicamento appropriata vult, mox per vomitoria, mox per salivationem moventia, mox per purgantia, mox per diuretica, mox per sudorifera. Tutius verò, ac jucundius, & blandius evacuari humores in lue Venerea peccantes per sudorifera, diuretica, & deorsum evacuantia statuit, citius autem at difficiliùs salivationem moventia, quoniam verò semper obtineri non potest luis Venereæ curatio per sola sudorifera, & purgantia deorsum, id-

circa recurrendum esse nonnunquam, imò sæpius ad salivationem tum solam, tum aliis junctam inculcat. Decoctis lignorum aliisque sudoriferis & diuretica simul miscenda Author noster præcipit, sic enim & sudores, & urinæ simul propelli possunt. Inter purgantia *Phlegmazoga* aliis præfert, colocynthidis pulpam inter vulgaria, & mercurialibus inter chymica primas tribuens, & vel colocynthidem in decocto usurpandam præscribit, vel in pilulis trochiscos *albandal* ex ipsa paratos suadet, additis insimul, quæ piritam incidunt & educant, gummatibus, galbano, sagapeno, opoponace, ammoniaco, bdellio, maltiche, &c. & colocynthidi mercurialia medicamenta copulat, relicto mercurio sublimato corrosivo solum eligit mercurium dulcem, præcipitatum laudat, at fixum, omnibus tamen præcipitatis præfert *Corallinum*, ab eleganti suo colore nomen habentem, atque iteratâ sæpiùs spiritus acidi abstractione paratum. Tamdiu autem perseverandum esse in Mercurialium medicamentorum usu jubet, donec omnia Luis Venereæ symptomata, primaria ejus ope fuerint sublata. Solent, inquit, præ cæteris medicamentis omnibus Mercurialia tum circa regionem lumbarem, tum circa gingivas, genas, & fauces singulares alterationes excitare, atque operationis securæ certa signa præbere. Vomitus & quandoque ciere per antimonialia in hac lue, haud dissuadet Noster. Salivationem excitat Author vel per Mercurium internè assumptum, aut externè in formâ unguenti illitum, aut cinguli formâ circa regionem lumbarem applicatum, aut suffumigii modo ore exceptum, in his verò lentè esse procedendum suadet, aliasq; hoc in casu cautelas allegat.

Gonorrhœam verò virulentam *Sylvius* sequenti modo curat. Fermentum illud virulentum, & acre, ulcus excitans, fovens, atque sanguinem cum semine corrumpens, corrigit, emendatque, aut à corpore planè exturbat, ulcus verò ab ipso productum mundat ac consolidat. Et hoc se obtinere scribit per jam dicta remedia, in primis ad humorem acrem ac virulentum corrigendum commendat.

Emul-



*Emulsiones*, decocta emollientia, & lenientia dicta ex liquiritia, hordeo, & similibus parata. Terebinthinam quoque laudat, item oleum ejusdem, balsamum Peruvianum, oleum de copaiva dictum. Oculos cancer. hoc in affectu magni aestimat Noster. In Ulceris mundatione & consolidatione praescribit Terebinthinam, balsamum Sulphuris multiplicem, balsamum Peruvianum, &c. Ad glandulas prostratas, & vesiculas seminales maligno fluxu debilitatas corroborandas commendat blandè adstringentia & aromatica, sale saltem fixo, & acidum frangente donata, castoreum, succinum, myrrham, mastichen, corallia, lapidem haematitem, laccam, internè assumenda & sirotilla, olea, mastichinum puta, & alia forinsecus circa perinæum usurpanda. Qui pustularum curam festinare, aut foris eandem institueret libet, quo minus oriatur apud alios de Lue venerea suscepio, tum Guajaci, ceterorumque lignorum decocto partes illas externas fovere suader. His alisque non proficientibus ad pustulas foedas & malignas tollendas sale volatili cupri tincturâ imbuto utitur. In servire quoque dicit pustulis curandis Mercurium præcipitatum atque dulcem alicui immittum, & forinsecus applicatum. Ad Cariei verò curationem necesse est, ait, ut tota pars carie affecta, utpote mortua, separetur à sana & viva, cum qua nec coalescere nec diu subsistere potest cario, quin eandem itidem inficiat, & ad corruptionem similem paulatim deducat. In hunc finem adhibet varia cauteria actualia, & potentialia, maximâ tamen cum cautelâ. Post cauteria commendat ipse salia volatilia, item in ossium carie curanda praescribit tutiam, lithargyrium, cerussam, imò guajacum, in pulverem trita & inspersa, quæ omnia juvant, cum tenus acidum in se concentrant, & ab ossibus allectum avertunt, ne ulterius serpere, ac ipsa corrumpere pergat.

Tuberositates sub periosio excrecentes, vel topi juxta Anthorem nostrum curantur emplastris & unguentis Mercurialibus, imprimis vero universali cura per salivationem.

Ad dolores noctu imprimis favientes commendat præ ceteris sarlamparillam, & ejus do-

coctum internè assumptum, imprimis verò *apiata* quæ circa vesperam recrudescente sc. dolore, usurpari debent. Inter extera laudat prædicta unguenta mercurialia, & fots guajacinos, & juniperinos.

Capilli adradendi sent, quando effluere incipiunt qui sponte *absolutâ ritè curâ universali renasci solent*. Sic & *maculae* sponte abeunt, modo foveantur aliquoties decocto guajaci, & aliorum aromaticorum. Bubonum verò supurationem atque apertionem maturandam censet Author, quod per Emplastra cum aromaticis gummatibus parata, diachylum magnum & similia obtinere potest; cauterio quoque potenciali efflagitante necessitate putat apertionem tentandam esse, ne ad interiora pergat venenum in illo tu more existens.

Condylomata tum in mulebri pudendo, tum in utriusque sexus podice oborta, ut & veruccæ in membro virili juxta ipsum curantur, per medicamenta mercurialia aciora ipsa coniuventia, ceterosque spiritus acidos, vitrioli, sulphuris, & similes, & possunt illæ partes spirituum illorum guttâ unâ atque alterâ tangi, & quidem toties, donec corrosa sint, & siccata decendant. Commendat etiam aquam plantaginis, & rosarum ana ad libram unam, cum aluminis crudi & mercurii sublimati ana drachmis duabus mistam & in vitro decoctam, post subsidentiam effusam, ac linteo parti affectæ applicatam.

Plura qui volet consulat Nostri Authoris Tractatum tertium; præcipua enim eligere animus nobis est.

§. 10. *Cartesiani* ad particulas acutas pungentes salinas obtundendas suadent decocta lignorum, mercurialia, itidem omnia dura, & ponderosiora, imò ad easdem eliminandas & laudant salivationem moventia, variaque purgantia imprimis ex mercurio dulci parata, quæ omnia ex subiequentibus peti possunt.

§. 11. Nos curationem Luis venereæ sequentibus indicationibus superstruimus, 1. ut sanguis & lymphæ erodentur, depurentur venenum vero venericum, acidum puta corruptum, & vel fixum, vel volatile nimium *sanguini* & *lymphæ* permixtum per appropriata alkalina tem-



temperetur & corrigatur, & quantocius potest eliminetur, aut per sudores, aut per salivationem, aut per diuresin, partim etiam per alvum; 2. ut partes, quas maximè corrode re solet hoc venenum acido-acre, seu corrosivum, præserventur, & ab eo defendantur. 3. ut morbi præsentis, aut symptomata ab eo producta mitigentur, viresque serventur. Sanguinem autem emendant, & depurant à suis recrementis salinis corrosivis. 1. Salia volatilia balsamica; 2. Olea aromatica blandiora; 3. Medicamenta terrea, & præcipue aut metallica, aut sale volatili spirituque prædita, aut oculi cancr, margaritæ, denique resinola omnia, sive ligna, sive cortices, sive resina ipsæ, sive gummi, aut ex his parata olea stillatitia. Venenum autem venereum infringunt, tum eadem illa, cum ex his præcipue recensita resinosa, terrea, ut & antiscorbutica omnia blandiora, & mercurialia. Per sudores evacuant, tum diaphoretica omnia antimonialia, quæ simul sanguinem maximè purificant, tum inprimis metallica alia mineralia, & decocta ex lignis resinosis: per diuresin verò omnia diuretica etiam blandiora & balsamica, ne spiculis suis malum augeant. Per salivationem sola, quod hætenus novi, mercurialia interna & externa cōducunt. Ex his omnibus faciliè apparet, quod ad eradicationem hujus affectus venerici spectat, duos præprimis ejus modos esse, alterum per sudores, alterum verò per salivationem. Venæ-sectio non quidem spectat hunc morbum, quia fermentum non solum in sanguine hæret, sed & maximâ copiâ in partibus solidis latitat, sed cum plethora adsit pro circumstantiarum ratione Venæ-sectio potest institui, ut plethora curetur.

Si verò cachexiâ, & crudi succi copiâ corpus repletum existat, fiat initium à purgantibus cum ratione adhibitis, V. gr.

R. M. Pilul. hermodactyl.

coctiar. ana ʒb.

mercur. dulc. ʒj.

Extr. panchymag. ʒb.

diagrid. ritè ppt. gr. xii.

trochysc. alband. gr. ij.

ol. lign. sanct.

fenicul. ana gr. iij.

M. F. pilulæ pī magnitud. Desis xvii. & plures.

Vel: R. Extr. panchymag. Croll. ʒb.

resin. gialap. gr. iv.

mercur. dulc. gr. xii.

F. c. spiritu guajac pilulæ pro una des.

Vel: R. Herb. fumar.

trifol. aquat. ana m.

radic. helenii,

polypod. ana ʒi.

hellebor. nigr. propt. ʒvj.

hermodactyl. ʒb.

fol. senn. f. st. ʒib.

lign. guajac. ʒb.

sassafras ʒb.

passular. minor. ʒi.

cremor. Tartar. albiss. ʒiij.

F. l. a. Nodulus.

Vel formâ boli:

R. Electuar. de succ. rosar. ʒij.

mercurii dulc. ritè ppt. gr. xij.

jacchar. q. s. F. l. a. Bolus.

Vel: R. Conserv. rosar. ʒj.

resin. gialapp. gr. vi.

arcan. corallin. gr. viii.

F. l. a. Bolus.

Conveniunt & antimonialia per inferiora purgantia. Conveniunt enim hæc tanquam sanguinem purgantia, nec deurur specifica, nisi præmissis universalibus, non tamen omnia generalia hic profunt, sed quæ habent vim specificam contra hunc morbum:

Corpore jam copiosis cruditatibus liberato, & purgato ad specifica & appropriata sudorifera fiat transgressio. Inter hæc excellunt decocta lignorum, quæ specificis suis particulis alkalinis acidum corruptum corrigunt. Suntu formulæ:

R. Rasur. lign. guajac. ʒvi.

sassafras ʒij.

cortic. utriusque ana ʒi.

radic. chin.

sarsaparill ana ʒx.

passular. major. mundat. ʒvi.

glycyrrhizæ ras. ʒj.

Coq. f. a. ex aqua pura, colaturæ ʒxl.

Ppp

ad.



addendo aquæ theriacal. ſ. ʒj.  
ſirup. triſol. aquatic. ʒiſ.

M.D. Doſis ſubinde ter, quaterve in die circiter ʒiv. quibus aſſumptis ſudores expectandi, promovendique ſunt.

Vel pro pauperibus :

℞. Raſur. lign. juniper.

quercus,  
buxi,

alni ana ʒiij.

guajac. ʒv.

rad. zedoar. ʒß.

liquiritia ʒj.

ſem. feniculi ʒß.

Cog. ex aqua pura ad remanentiam ʒxl.

Ubi animus eſt maximè exſiccare ſumimus decoctum ligni guaaci, decoctum v. corticum guajaci adhuc magis exſiccatur, quod duntaxat humidiffimis naturis eſt concedendum, vel debet aliis corrigi, poſt hæc ſarſaparilla & ſaſſafras, dien radix chinæ, quod optimum eſt corrigens guajaci, nec adeo exſiccatur. Decoctum ſarſaparillæ, & radicis chinæ non tam diu debent coqui, uti guajacum, quia habent particulas multas alkalinas, quæ facile avolant in auram. Petrus Borellus centur. 2. curat. 56. mirè extollit decoctum ex lignis & antimonio crudo, laudatur & decoctum Zwelfſeri, decoctum Borelli hunc habet proceſſum:

℞. Antimonii crud.

ſarſaparill. ana ʒvj.

Antimonium nodulo incluſum in vr. amphoris aquæ, in quibus ſit ſarſaparilla cum xl. mucum putaminibus viridibus, & hylis, ſuſpenſum coque ad tertias partes, ejuſque decocto utatur æger, capiendo de die ter, nempe manè meridie & velperi hauſtum longè à cibis. Radicem lappæ majoris & addere ſoleo decoctis ex lignis, quod decoctum hunc morbum ſanat, & ex ingredientibus ſuprà dictis fieri poteſt Bochetum pro potu ordinario, ut eo tota maſſa ſanguinis impregnetur. Continuetur cum tali vel ſimili decocto ad aliquot dies, imò ſeptimanas, & tum ex facibus relictis iterum paretur decoctum, quod debilius eſt, & poteſt bibi loco vereviſiæ; & interea mane

& velperi vel ter in die utatur decocto ſuprà dicto ſudorifero. Sed ſudatio debet fieri ad tolerantiæ ægri, & virium rationem, non enim neceſſariò ſador exprimendus, ſed naturæ locus & operatio committatur. Peracto ſudore linteis calidis abſtergatur æger, & detur confortans, atque liberior concedatur paulo aër, imprimis a meridie. Circa ſudoris actum notetur, Laconici egregii eſſe uſus, vel lecti ad hoc opus parati & fenestrati, quo igniti carbones, vel lapides, vel ſcoriæ ferri, vel ſpiritus vini rectificatus in exigua doſi patellæ inditus, ſubmitti queant. Nono die ſemper purgans interponendum eſt. Si verò accedant febris & nimia ſitis, non nimium propinetur decoctum guajaci, ſed potius decoctum Chinæ cum paſſulis vel ſaſſafras cum decocto, carnis vitulinæ, &c. vel ratione febris æger per unum aut alterum diem à decocto abſtinere poteſt. Decoctum verò exhibeatur taſn diu, donec omnia ſymptomata ſint remota, & facies colorem naturalem recipiat, quod tamen in aliis citius, in aliis verò tardius fieri ſolet. In biliſis Cichorem & addi poteſt, ad corrigendam ligni guajaci vim exſiccatoriæ, imprimis in hecticis, & ad demendam acri ſanguini noxiam, adduntur pro correptione paſſulæ minores, & radix liquiritiæ. Cum verò æger decocta hæc ſudorifera aſſumit, interea diæta tenuis eſt inſtituenda, & perpetuò corpus ad ſudores diſponendum eſt, ita ut ægri macilenti ſiant, qui ſubito denuò pingueſcunt. Si jam hæc Luis veneræ curandi methodus per decocta nimium videtur ta diſoſa, in uſum veniant acidum venereum corruptum fixum corrigentia, dulcificantia, alkalia volatilia, abſorbentia, ut ſunt ſalia volatilia C.C. cranii humani, ſuccini, Eſſentiæ C.C. ſarſaparillæ, ſaſſafras, Tinctura bezoardica, varia bezoardica antimoniata, item ſuccinata hæc optimè conducunt, &c. Pro experimento curioſis communicamus axungiam viperinam veram à ʒß. ad ʒj. in conſerva roſarum, vel ſumariæ aliquoties ægro exhibitam, quâ ſolâ plures feliciter curavimus, præmiſſis tamen univerſalibus. Item ſcabie, inſpetigine, & lepra infecti

ab



ab hoc remedio solatium habuerunt. Gummi ex ligno guajaco potentissimum est remedium à  $\mathfrak{D}\mathfrak{ss}$ . ad  $\mathfrak{D}\mathfrak{j}$ . usurpatum. In lue hac singularem quoque promittunt energiam atque effectum *Cinabarina*, propinatis prius bezoardicis, Antimoniatis, succinatis, lignosis ac purgantibus sequens pulvis :

$\mathfrak{R}$ . *Cinnabar*  $\mathfrak{D}\mathfrak{i}\mathfrak{j}$ .  
mag. saturni,  
succin.  
*Antimon.*  $\mathfrak{J}$  *ca.*  
off. sep. ana  $\mathfrak{D}\mathfrak{j}$ .  
laud. op. gr. ij.  
M. F. pulvis.

Cum malum altius radicatum sit, ad *Mercurialia* se Medicus conferre debet, sed maxima hic opus est cautela, ne biliosis, & copiosis, resolutis, & acrioribus humoribus repletis corporibus eam adhibeamus curam, quia in his malum augetur; post se enim relinquit indelebilem characterem, particulæ enim hæ subtiliores acidæ Mercurii spiritibus animalibus negotium facessunt, unde oriuntur convulsiones, Epilepsiæ, & id genus alia symptomata, quæ omnia in Principe Nassovico, non quidem ob luem Veneream, sed ob paralyfin suam cujusdam Empirici curæ huic se committente, tristis spectavi. Sed quomodo Mercurius hanc salivationem excitare possit, jam notum est, subtilioribus enim suis acidis particulis resolutioni aptis visciditates, in corpore hospitantes, incidunt, attenuant, sicque forma salivæ per ductus salivales ejiciuntur. In debilibus, & iis qui ulceribus oris, vel fuerunt obnoxii, vel qui angina, paralyti, tremore, macie, vel hecticâ infecti, abstinendum est à salivatione, nec etiam in senili vel puerili ætate ea instituenda venit. Præmissis cautelis ipsam nunc præscribamus curam.

Salivatio ergo sequentibus instituenda modis:

$\mathfrak{R}$ . *Turpetb. mineral.* à gr.  $\mathfrak{I}\mathfrak{I}\mathfrak{I}$ . ad v.  
*mercur. dulc.* gr. vj.

M. F. Pulvis cum regimine exhibendus, & per aliquot dies, usque dum salivatio subsequatur, aut subsequutura prævideatur, repetendus.

Vel :  $\mathfrak{R}$ . *Mercur. vitæ* gr. ij.  
*dulcis* gr. vj.

M. F. Pulvis, vel additâ theriacâ aut conservâ aliquâ f. Bolus. Tutiùs verò excitare soleo salivationem exhibitis granis decem mercurii dulcis ascendendo ad grana viginti usque dum effectus subsequatur. Alii etiam præcipitatum aut sublimatum sumunt, sed satis incautè meo quidem iudicio.

Externæ verò salivationes promoveri possunt, aut suffitibus ore exceptis vel linimentis, aut unguentis mercurialibus, ut :

$\mathfrak{R}$ . *Cinnabar. antimon. vulg.*  
*myrrh. rubr. ana* q. s.  
F. Pulvis.

Dosis est, ut ejus, quod culpide cultri capi potest ter, quaterve in prunam injiciatur, vaporque per infundibulum vitreum ore excipiat, capite bene testito, ne quid ejus pereat aut avolet, & tamdiu repetendus, usque dum salivatio prodire incipiat. Inservit quoque cinnabaris Antimonii cum succino, sulphure, mastiche mixta suffumigiis ad movendam salivam. Cum autem salivationes instituuntur, tum abstinendum est à purgantibus. Linimenta verò unguentaque hæc & similia sunt :

$\mathfrak{R}$ . *Mercurii vivi saliva hominis,*  
*vel ol. therebinthina, vel lilior. vel lumbricorum exstincti*  $\mathfrak{Z}\mathfrak{j}$ .  
*unguenti de althæa Fernel.*  $\mathfrak{Z}\mathfrak{ss}$ .  
*ol. succini*  $\mathfrak{Z}\mathfrak{j}$ .

M. F. Unguentum, quo inungendi sunt omnes articuli, linteo prius fricatis locis inungendis, plantis item pedum.

Inunctio hæc instituatur semel in die, vel mane, horâ unâ post ovum sorbile, vel jusculum assumptum. Alii cum Mercurio præcipitato albo inungunt spinam dorsi, quod tamen cum *Sylvio* periculosum iudico, quia in dorso totum nervosum genus latitat, quod facile lædi potest à Mercurio.

Medicamenta salivantia melius intrò assumuntur, quam externè illinuntur.

Aliquando cum vomitus à mercurialibus excitatus fuit, salivatio sequitur, quia inter vomendum particulæ quædam Mercuriales

Ppp 2

gin-



gingivæ, & toti ori adherent, & ita ductus salivales aperiunt, quapropter in vomitu, & assumptione mercurialium, si salivationem cavere velimus, os sæpius est colluendum aquâ communi, ut particulæ mercuriales hæc aquâ ita eluantur. Durante hac salivatione nec hypocaustum calidum, nec lectum, nec indusium mutandum esse censeo, ac, ut supra dixi, purgatio & venæ sectio vitentur. Incipere verò solet salivatio quarto, vel quinto, sæpe etiam decimo quarto die, ubi malum contumax est, & finitur ut plurimum per se intra xv. dies, intra quod tempus nutriendus est æger forbilibus jusculis carniū gallinæ, caponum, &c.

Pro ordinario potu concedendum decoctum lignorum, sic enim unâ fidelia plures dealbamus parietes. In prandio & coena concedi potest unicus vini haustus. Si vero salivationis votis non succedat, per alias vias evacuandus est Mercurius, ne maneat in corpore, sed tamen hoc quoque notandum, quod Mercurius sæpe non per salivationem vim suam exferat, sed vel per insensibilem transpirationem, aut sudorem, vel per urinam. Sed hæc satis de salivatione dicta sunt. Si dolores articulorum valde urgent, mitigari possunt cum sudoriferis *Opiata*.

Quod si verò malum nimis inveteratum sit, & ægri ob immanes nocturnas ossium nodorumque torturas sæpe desperati fiant, ad Dantiscanorum Medicorum, & Beati nostri *Ettmulleri* conatum ad infusionem nempe, transeundum esse existimo, & infundi possunt Essentiæ Sassafras, guajaci, sarsaparillæ, cum spiritibus fumaricæ, pini, &c. paratæ: item ex junipero, aliisque lignis & corticibus parati liquores.

Symptomatum quoque luis venereæ curationem paucis attingamus. Ad turgentem potest adhiberi unguentum rosarum cum Mercurio præcipitato edulcorato.

Ad Bubones, si venereum virus in glandulis inguinalibus coagulationes instituat, oleum guajaci optimum externè & internè usurpatur ad grana decem, in quibus & commendatur emplastrum vignonis cum Mercurio. Empla-

strum diachylum cum gummi potest *malaxari* cum modo dicto oleo ligni guajaci, emollitum bubonem cauterio vel lancetâ tutò aperire, & aperto ulcere terebinthinam lotam ex decocto guajaci cum melle costò imponere, & per emplastrum oppodeldoch ad sanationem perducere possumus. Si vero dolores concurrant, & atrocius excrucient ægros, potest imponi cataplasma mitigativum anodynum cum decocto guajaci.

Si statim post coitum tumores glandularum inguinalium exoriantur, cucurbitulæ, vel alia attrahentia applicentur, quo virus venereum statim extrahatur, antequam sanguini communicetur, & sic totum afficiat corpus. Aliquando scrotum & testes valde intumescunt, indurescunt, sæpe cum inflammatione, aliquando sine ea. Si sit cum inflammatione, tunc fiat cataplasma ex foliis rutæ & ebulli in aceto coctis, spiritus quoque theriacalis camphoratus prodest. Si vero non adsit inflammatio, sed tantum durities, tum fiat inunctio ex balsamo sulphuris succinato, quod mirè emollit, aut oleo ligni guajaci lintea intincta applicentur, quod citissimè & potentissimè penetrat.

In *Tophis* & *Nodositatibus*, quando scilicet venereum acidum eo invaluit ut circa brachia, & frontem lympham gypseâ duritie coagulet, ut oriantur tubercula velut gummi arboribus innata & indurata, concurrente medullosa ossium nutrimento, conducit Mercurius malleabilis, qui figitur beneficio Saturni. Vel imponi debet lamina plumbea Mercurio illita, aut emplastrum de ranis cum Mercurio duplicatum, triplicatum, &c. prout scilicet morbi magnitudo id exposcit. Interea denique sæpius dicta talia volatilia blandiora continuanda, oleosa, aromatica & spirituosâ modicè usurpanda, unguenta quoque aromaticis salibus, volatilibus, camphoratis, spirituosisque parata, magnum asserunt sæpe commodum & auxilium.

In pustulis, exanthematibus, scabie, fissuris, profunt exsiccantia, & demulcentia, inprimis in narium ulceribus pro secreto revelamus se-



sequens linimentum multâ experientiâ nobis comprobatum:

*R. Cinnabar. nativ.  
sacchar. tintura,  
spermat. ceti.  
camphor. ana q. p.*

Except. cum balsamo-Peruviano  
F. linimentum.

Conducunt & Elyxir Balsamicum, quod & rhagadibus, & fissuris manuum & pedum medetur, item unguentum pomadæ, nicotianæ, de heleno cum arcano corallino.

In Carte Venerea omnibus præfertur phlegma  $\Phi$ li non admodum acre, item decoctum calcis vivæ, præcipue si cum  $\nabla$  adpropriata pareretur, in decoctis potest addi parum mercurii dulcis, aut sacchari saturni. Pro ablutione etiam valde decoctum scordii, & perficariæ, item lignorum juvat, & si caries sit levis rem expediet sola aqua calcis vivæ. V. gr.

*R.  $\nabla$  plantag.  
pomar. redol.  
veronic.  
calcis vivæ ana  $\mathfrak{z}$ ij. M.*

Et si inflammatio conjuncta est, addatur sacchari saturni  $\mathfrak{z}$ j.

Si ulcera sint in sinu muliebri confert unguentum diapompholygos, vel unguentum rosatum cum mercurio dulci, & saccharo Saturni, aut decoctum guajaci. Ad consolidationem optimè conducit unguentum de minio cum amalgamate saturni & mercurii commixtum.

In doloribus articulorum prosunt Emplastrum vigonis cum emplastro nervino, malax. cum balsamo Peruviano, fomenta ex nervinis, præcipue si addatur trifolium fibrinum.

In hyperfarcosi Venerea urethræ præmissis universalibus linimentum sequens proderit:

*R. Mellis in cineres usti,  
tutæ præparat.  
butyr. recent. in  $\nabla$  plantaginis  
loti, ut sal eliciatur.  
cereæ flavæ ana  $\mathfrak{z}$ ss.  
alumin. usti  $\mathfrak{z}$ ss.  
M. F. Linimentum.*

Quo linimento oblitur caruncula linteo intus cerâ albâ illito, transversum digitum longo, ac iustâ cavitatis latitudine prædito, & longo filo appendente transfixo, quod adhibetur caruncula in meatu urinario. Carunculae autem illæ non faciliè curantur, primò, quia sunt in parte, in qua quies non est; secundò, quia urina acris continuò transit, & rodit; tertio, quia ibi remedia apponi nequeunt. Sequens & alii commendant:

*R. Cerussæ  $\mathfrak{z}$ j.  
camphor. gr. iv.  
tutæ præparat. gr. vi.  
lithargyr.  $\odot$  gr. xv.  
antimonii pulverisati gr. vii.  
opii,  
olibani,  
mastich.  
aloes opt. ana gr. iij.  
ol. rosar. q. s. F. linimentum.*

Nonnunquam opus est majori mordacitate, quando caro magis suppullulat, & ulcus magis est sordidum, tunc præscribi potest talis, vel similis injectio:

*R.  $\nabla$  hordei  $\mathfrak{z}$ ij.  
decoct. lignor.  $\mathfrak{z}$ j.  
alumin. usti gr. xxv.*

Sub finem lenis ebullitionis add. rosar. rubrar. p. j. in colatura dissolv. unguent. Ægyptiaci  $\mathfrak{z}$ j. aut  $\mathfrak{z}$ ij. prout mitius vel fortius illud habere volueris. Ubi ulcus illud in urethra probè deterfum fuerit, tunc ad curationem ejus accedendum, & præscribi poterit injectio, qualis sequitur:

*R. Herb. sanicula,  
veronica ana m. j.  
flor. rosar. rubr. p. j.  
aluminis usti gr. xxv.  
sacchari saturni gr. xv.  
unguent. diapompholyg.  $\mathfrak{z}$ ij.*

M. F. decoctio in  $\nabla$  & vini alb. ana  $\mathfrak{z}$ x.

Hartmannus sequentem habet injectionem:

*R. Seri lactis caprim.  $\mathfrak{z}$ vi.  
 $\nabla$  plantagm.  
rosar. ana  $\mathfrak{z}$ vi.  
ceruss.  $\mathfrak{z}$ vi.  
margaritar. candidiss.*

PPP 3

Spo-



*Spondii pulveris,*  
*crystall. alumin. roch. ana ʒss.*  
*camphoræ ʒss.*

Pulverisata ebulliant cum sero lactis.

Idem eadem paginā habet sequens unguen-  
tum:

℞. *Mercurii dulc. ʒss.*  
*antimoni crudi ʒj.*  
*turæ preparat. ʒij.*  
*ol. amygd. dulc. q. s. M.*

In ulceribus oris & ani prodest aqua theria-  
calis, vel unguentum rosarum cum mercurio  
præcipitato edulcorato, vel bals. Tartar. ani-  
sat. Si inflammatio adsit, omnia saturnina va-  
lent.

Reliquorum symptomatum curationem  
parit ex antedictis, & adhuc dicendis, quili-  
bet petere potest.

Hactenus Luis Venereæ vela expandimus,  
nunc & Gonorrhœæ virulentæ, & simplici ali-  
quot lineas concedamus.

Curatio hujus affectûs non multum differt à  
curatione Luis Venereæ. Primò ergo adhibe-  
tur sequens, vel similis purgatio:

℞. *Rhabarb. pulveris. gr. xii.*  
*therebint. Venet. ʒij.*  
*mercurii dulc. gr. xii.*

M. Fiant pilulæ, in fortioribus unum vel  
alterum granum Mercurii vitæ addi potest.

Post hanc purgationem sumatur decoctum  
sedoriferum ex radicibus & lignis antè dictis  
bis in die. Post quinque aut sex dies purgatio ite-  
reretur, tum decoctum tenuius, aut bochetum  
continuo loco cerevisiæ bibatur, & subinde  
haustulus de detoſto fortiori sumatur. Elapsis  
octo diebus rursus purgetur, & tum iterum per  
decem dies decocta usurpentur, tum rursus pur-  
getur, & sic continuandum est. Cum æger  
decocta assumit, interea diætā tenuis instituenda,  
& perpetuo corpus ad sudores disponen-  
dum est, ita ut ægri macilenti fiant.

In Gonorrhœa simplici Mercurius dulcis  
quoque appropriatus est, adeoque ejus dosi ex-  
tendi potest ad grana xv. quod si addatur hau-  
stus, tunc ille valde commoveri debet, ne aliàs  
Mercurius fundum petat, atque talis purgatio

sæpe est repetenda, quia tamen singulis diebus  
non possumus purgare, sumi potest therebin-  
thina lora cum aqua malvæ, aut petioselin: &  
ad indurationem cocta, ad ʒj. cum vitello ovi.  
Vel therebinthina lora in aqua foeniculi, &  
ad indurationem cocta sumitur ad ʒss. cum  
Mercurii dulcis gr. xv. Müllerus in *miraculis*  
*chymicis* habet spiritum destillatum ex radici-  
bus & herbis cum therebinthina non inconve-  
nientem. Præmissis ergo purgantibus tunc  
lenissimis medicamentis adstringendum est. In  
quem finem sequens vel simile proderit:

℞. *Rosar. rubr. p. iij.*  
*fl. hyperici p. ij.*  
*ʒ plantagin. ʒvi.*  
*spirit. virriol. philosoph. q. s.*  
*Extrahatur l. a. Tinctura.*

Lentor & sanguini est inducendus guma-  
tibus & herbis lenientibus. Si decoctum vide-  
atur esse necessarium, suademus supra præscri-  
ptum. Si adest ulcus, tunc non statim est ad-  
stringendum. Si non adest, ut in gonorrhœa  
simplici, tunc licet leniter adstringere, in  
quem finem sequens sudoriferum propinan-  
dum:

℞. *Mithridatii ʒj.*  
*bezoardic. mineralis gr. iij. Vel*  
*ʒ diaphoretici ʒj.*  
*camphoræ gr. iij.*  
*tinctura rosar. rubr. ʒij.*  
*sirup. granator. ʒij.*  
*M. F. Haustus.*

Succinum specificè huic occurrit morbo, in-  
de oleum succini, ut & oleum calami aromati-  
ci, quia post incisionem etiam adstringunt, tan-  
quam secreta communicantur.

Hartmannus commendat nucem moscatam  
cum guttis aliquot olei calami aromatici.

Balsamum copaivæ aliis præfero, & in hoc  
affectu egregium est remedium.

Os sæpiæ etiam solet specificè commenda-  
ri, nam huic affectui dicunt esse appropriatum.  
Sequens non contemendum medicamentum  
junioribus Medicis communico:

℞. *Pulv. oss. sepiæ ʒij.*  
*corall. rubr.*

suc-



succin.

lapid. hamatit. ana ʒj.

ol. succin. dest.

calami aromat. dest. ana gr. v.

M. F. Pulvis dividendus in quatuor doses.

Efficax quoque est hoc in casu aqua Querce-  
tani ad gonorrhoeam.Tinctura Martis, & Tinctura antiphthifica i-  
tidem quæ præparatur ex lapide hamatite, ut  
& pilulæ Bordegalenses, quæ pro secreto ha-  
bentur. Tinctura ex scoris regali antimonii  
cum oleo terebinthinæ parata nobis pro secre-  
to est. Potentissima quoque est Tinctura vermi-  
um majalium. Hartmannus habet sequens:

℞. Fol. menthæ,

mumiæ,

corall. rubr.

semin. agni casti,

carabes ana ʒj.

F. Pulvis, de quo accipiat æger aliquid ma-  
nè jejuno ventriculo cum ovo tremulo.Riverius simile quid habet, sed incommoda  
est assumptio tam magni boli. Pilulæ ejusdem  
meliores sunt:

℞. Gummi arabic.

tragacanth.

carab. mumiæ.

bol. armen. ana ʒj.

F. Pulvis qui excipiendus cum sirup. de ro-  
sis siccis, & f. massa.Ex hac massa formentur Pilulæ, & sumat æ-  
ger singulis diebus manè duabus horis ante pa-  
stum ʒj.Profluvium etiam sistunt magisterium ossis  
sæpiæ cum essentia castitatis, bezoardicum  
mariale; essentia lignorum; Tinctura corall-  
iorum. Sequens etiam emulsio proderit:

℞. Semin. cannab. ʒiʒ. c. aq. lignor.

nymphææ, lactuc. f. Emulsio,

cui add.

antimon. ʒiʒ. c.

ossis sæpiæ ana ʒj. M.

Regio lumborum & perinæ inter scrotum  
& anum illinatur sequenti, vel haud absimili un-  
guento:

℞. Ol. mastich. ʒʒ.

rut.

menth. ana ʒij.

sem. agn. casti.

urtic.

ruta ana gr. vj.

menth.

caryophyll. ana gr. v.

Cere q. s. F. unguentum.

Demersionem penis in lacte dulci pro dolo-  
re commendamus.Profunt & injectiones in penem ex lacte, in  
quo appropriata sunt cocta, ut semen cydonio-  
rum, abstergit enim, & consolidat; item al-  
thææ, acetosellæ; vel potest coqui radix sym-  
phyti cum lacte, & possunt per syringam im-  
mitti.In pollutione nocturna præmissis universali-  
bus suprà sæpe dictis, diaphoretica his veniunt  
subjungenda, tantum temperatiora, quæ mate-  
riam serosam acrem & tenuem facileque spu-  
mescentem absorbendi, disjiciendi, atque præ-  
cipitandi vim habent.

℞. Antimon. diaphoret.

ebor. f. Δ parat.

C. C. usti ana ʒj.

alkabest mineral. ʒʒ.

bezoard solar. gr. vj.

M. F. Pulvis pro tribus vicibus. Diuretica  
imprimis balamica, quæ sanguinem non ita  
fundunt, nec colliquant, sed temperatiora.Specifica verò modicè adstringentia aliis  
palmam præripiunt, inter quæ sequentia, tan-  
quam Luna inter stellas minores, elucent Tin-  
ctura antiphthifica; Tinctura coralliorum cum  
phlegmate vitrioli; Essentia lignorum; vi-  
trioli martis.

Vel ℞. Magister. oss. sæpiæ ʒij.

corall.

succin.

ebor. sine igne ana ʒj.

cap. mort. therebinth. Ven. ʒʒ.

camphor. gr. vj.

M. F. Pulvis.

Hisce nihil juvantibus ad opiata confugien-  
dum est.Nostra Theriaca cælestis therebinthinæ Ve-  
neræ



netæ ad grana quædam permixta, & sæpius assumpta curat pollutionem nocturnam, gonorrhœam simplicem, & Virulentam.

Reliquas formulas quilibet ex præcedentibus colligere potest.

Externa etiam hic maximè in usum sunt trahenda, præparatis frigida lumbis subdita, exempli gratia: Portulaca, folia viticis. Neque fragaria prætereunda erit, quam in vino rubro coctam, & sæpius pubi & pectini inpositam in pollutione nocturna efficacissimam comperit *Simon Pauli Botan. Quadrupartit. p. 307.*

Optimum quoque est laminam plumbeam tenuem, sive integram, sive multis in locis perforatam, lumbis alligare, Sic & herbæ refrige-

rantes cum ros. rubris in sacculum contusæ lumbis apponi possunt.

Smaragdus etiam lidinosa arcere phantasmata exterius loco amuleti gestatus, dicitur.

Ex ungentis & linimentis conducunt refrigerans Galeni albumi camphoratum, rosatum.

*R. Empl. de hyoscyam. saturnin. ʒb.*

*sacchari saturni ʒj.*

*camphor. ʒj.*

*C. oleo nymph. q. s. Empl.*

Ceratum santalinum alutæ indactum, hepatisque regione applicatum, celebratur à *Timæo* aliisque.

## FINIS LIBRI TERTII.





41 De febr. in gre.

423

J O H. D O L A I

ENCYCLOPÆDIAE  
MEDICINÆ,  
THEORETICO-PRACTICÆ,  
LIBER QUARTUS.  
DE FEBRIBUS.

CAPUT I.

DE FEBRIBUS IN GENERE.

§. 1.



Ora fere mortalium manus ex internecina febrium sævitia, seu eâ simplici, seu complicatâ & malignâ suffragio *Helmontii* decedit. Parû ergo ILLUM errare puto, qui febres, per quas tertia fere pars mortalium hodie cadit, communissimum morbum vocaverit, siquidem id suo ævo adprobavit *Hippocrates lib. de Flatibus*, quod etiam confirmat *Helmont. in Tr. de Febris num. 1.* ajens, quippe febris licet familiarissima, potentissimum tamen nostra saginat coemiteria, & castra depopulatur, vix sine febre mori clamat *Polla*, innuens, febrem esse morbum communissimum. Inprimis præter *intermittentes*, *pestilenciales* ac *petechiales* aliasque tam impune in nos sævire dies loquitur; credula inde Romanorum

ignorantia *Deam* esse *Febrim* credidit, facellaque in honorem, ne noceret forte, & corpus affligeret, erexit, teste *Valerio Maximo dist. factorum que memorabilium cap. V.* Certe non *Dea*, sed *furia microcosmi* per populos penetravit undique cunctos. Hæc *Hydra Lernæa* nec parcat vel ætati ulli, vel regioni, vel sexui, sed omnibus existit crudelis. Mitius vero intermittentes affligunt, quàm illæ, quæ contrivis ardent ignibus, non enim tam grave est certis sive alternis diebus torqueri, & tortorem ferre, quàm continuò uri. Sed de his omnibus ordine acturi sumus.

§. 2. Febris, si nomen spectes, tam Latinum, quàm Græcum, videtur illud accepisse à *Calore*, unde Latini à verbo *ferveo*, quod idem est ac *ferveo*, deducunt. Est enim veluti fervor quidâ seu fervescencia, quâ corpus feryet vel aestuat, licet *Paracelsus lib. 1. param. cap. 6. tom. 1.* erroneè nomen à fervore deduci scribat, quod ille saltè sit signum morbi, non materiæ, non causæ. Græcis *πυρεσις* dicitur, ἀπὸ τοῦ πυρός, h. e. ab igne, seu vesuviano aestu, calore igneo, ac incendio. *Willisius* hujus nomen à *februo* (seu purgamento, quod etiam à *ferveo* derivatur) ortum ducere dicit, quia juxta ipsum hæc vox com-

Qq q

mo.



modè utriusque febrì imponitur, eò quod sanguis hoc in morbo effervescat, & insuper fervore suo velut mustum efflorescens à solidibus purgetur. Aliis est etiam Febris à terreo ferbus, & per metallas in febris. Alii per februum (uti videre licet apud Varronem) purgamentum intellexere. Februa enim dicta, quæcunque purgamenti causâ in quibuscunque sacrificiis adhibebantur, unde Ovidius l. 2. *Faistorum canit*:

*Februa Romani dixere piacula Patres.*

Unde & nonnulli Medicorum filij, febrim sanguispurgium barbarè dicunt. Veteres etiam *Querquera* nomen imposuere juxta *Lucilium Poëtam*:

*Querquera consequitur febris, capitisque dolores.*

Potest & appellari *Turbatio sanguinis*, quia omnium febrim essentia & ratio formalis in mixtionis sanguinis turbatione consistit. Sed non libet hic *periphrasizari*, & non corticem, sed potius nucleum degustabimus, plura enim inconvenientia, & plures contentiones ex hisce etymologiis otiosa ingenia quærunt. Latini ergo hæcenus febrim à calore derivarunt. Germani verò econtrâ febrim ab horrore & rigore das Kälte (frigus vel horrorem) das Friesen / Fieber / das Zangen/ nominant:

Si enim febris in solo calore consisteret, tum febres algidæ, quas tamen plures observavimus, non essent febres. Frigus enim & calor non sunt ipsa febris, quod optimè notavit *Helmontius*, adserens, calorem tantum esse symptomata febrim, non febrim ipsam, nomina enim hæc imposita non semper ipsam rem ostendunt, ea propter non libet diutius hisce minutis inhaerere.

#### DEFINITIO.

Quoad definitionem febris in genere, definiunt illam *Galenici* per *præternaturalem totius corporis incalescentiam*, pro varia quadrage humorum dispositione inductam, vel quod idem est, describunt eam, ut brevibus me expediam, per intemperiem calidam & siccam. Hinc *Hipp. in l. de natura humana* in fine vult omnes febres esse ex bile: & plures *Chymicorum* ex

sulphure solo eas deducere voluerunt. Alii, qui rem acutè tetigisse credunt, definiunt febrim per calorem præternaturalem. *Wilis* & ejus ascleclæ per fermentationem seu effervescentiam in massa sanguinea obortam; Qui in tractatu de febribus itatum ab in tio ita scribit: *Febris est fermentatio seu effervescencia immodica sanguini & humoribus induta*. Adeoque Febris juxta egregium hunc Authorem consistit, in insigni sanguinis & humorum effervescencia.

*Helmontius* febris naturam per Archæi accensionem explicat, & ait, febrim esse impuritatem ex una parte Archæi, qui propterea irâ & indignatione afficitur, & tales motus excitat.

*Sylvius* autem febres per effervescentiam p. n. in intestino duodeno inter ibidem concurrentes luccos, contingente n describit, quam effervescentiam dein etiam in corde augeri haud negat.

*Barbette* febrim in aucta sanguinis circulatione consistere contendit, assensitque febrim alterationem quandam esse in sanguine, & præprimis in ejus motu citato.

Sunt dein & alii, qui febrim in sanguinis coagulatione & motu impedito consistere autumant.

*Paracelsus* cum *Chymicorum* turba dicit febrim consistere in incendio sulphuris & nitri; vel febrim esse incandescentiam universalem balsami & mercurii vitæ. Hinc *Chymici* nonnulli negant, consistere formale febris in intemperie calida, tanquam accidente, sed potius in quadam substantia.

Alii definiunt febrim per ebullitionem sanguinis & humorum.

Sunt & nonnulli, qui prætendant, febrim criri ex globulis istis, à *D. Læwenhoek* in sanguine detectis, indeque febris originem, & principia deducunt.

Non pauci febris causam in acido vitioso sanguinem coagulante, & in corde illum fignente quærunt.

Quam Alii in spirituum animalium auctiorem rejiciunt.

Ex hisce dictis patet, quàm intricata & quàm dubia



dubia adhuc sit vera febrium causa & essentia. Cum multis ignotum sit, ubinam materia febrilis infallibiliter niduletur, & in quonam acido, aut in quonam humore præcisè consistat, teste Helmontio in *Tractatu de Febribus statim ab initio*: Febris morbus vel a limine sive sui initio notus quidem; at ne quidquam à medentibus cognitus hæcenus in causis, modo fiendi, sedibus, ut nec in remediis.

Quid verò in arduo & difficili hoc negotio humeri nostri ferre possint, quidvé reculent, paucis videbimus. Nos cum Cartesianis febres per plus minus turbam sanguinis mixtionem cum æthere spiritu animalium & Regum nostrorum excandescencia describimus, quæ particularum incongruarum sanguinem & humores circulates componentium diversitate variæ indolis & naturæ existunt.

Quando ergo humor quidam fermentativa præditus qualitate motui & mixtioni sanguinis planè contrariâ, è suo foco, in quo sensum atq; sensum cumulat, perpetuò tanquam è minera cordi suggeritur, vel tantum antequam totalis contingat æthere, priorq; portio materiæ febrilis nondum penitus attenuata, & vel à sanguine subacta, vel etiam foras protusa sit, ad sanguineam massam cum reliquis humoribus circulantibus defertur, & irritando cordis fibrillas spirituum animalium æthere acceleratur, febris producit continua periodica. Quod si sanguis sponte levi forte hinc inde nacta occasione effervescat, & ejus partes in inordinatos cieantur motus, ut intra plures dies vix ad pristinum reduci possint motum, febrem continuam eamq; ob nimiam sanguinis mixtionis turbationem, & inde pendientium graviorum symptomatum colluviem putridam, ut cum vulgo loquar, adesse dicemus; in quibus essentialis, si quæ est, contrinarum ab intermittentibus ponitur differentia. Si hæc animo tuo optimè imprimere velis, considera sanguinem nostrum tamdiu sub exactæ mixtionis vinculo detineri, quamdiu partes illæ indefinitæ eum constituentes, quales forsam sunt, quæ vinum constituunt, ita se mutuò tangunt, ut materia illa subtilis, omnia spatiosa replens, justam earum & natu-

ræ nostræ convenientem agitationem conservare possit, sin verò peregrina materia æthere insuar, destrui hoc vinculum, unaque plus minus relaxari quasi, & alia interstitia peregrinosque poros inter partes fluidas efformari; inde enim tot prodeunt febres, inordinatque humorum, & sanguinis inprimis, motus & fermentationes. Per sola enim corpuscula activa, Sal, Sulphur, Spiritus, phaenomena febrium explicari non possunt, quia nihil movetur à se ipso, sed omnis motus est ab alio. Ergo statuimus, omnium particularum sanguinem constituentium motum esse à materia æthere subtilissima, minima etiam intervalla, omnesque poros intelligibiles replente, variæque corpuscula variis motibus exagitante, neq; tamen in Regibus nostris imperium denegare volumus, sed semper id supponimus; Utpote Microcosmiorum de insuetis saltem judicans, quam primum motus fibrillarum corporis sui augeatur, vel imminuitur, spiritusque turbantur, statim idea caloris vel frigoris concipit. Præterea habet etiam hoc sanguis cum vino commune, ut hoc vel illo anni tempore plus exagietur quam alio.

Ex his facile concludere licet, omnium febrium essentiam & rationem formalem consistere in turbata sanguinis mixtione, & inde facta simul perturbatione regum spirituumque animalium. Neq; tamen omne, quod sanguini immiscetur, statim excitat febrem, sed tantum illud, quod est naturæ fermentativæ, hoc est, quod sanguinis turbat mixtionem, de quo vide inferius plura, ubi de causa acturi sumus.

## DIFFERENTIA.

§ 3. Veteres nostri statuunt, diversas dari febrium species, quasdam in spiritibus, quasdam in sanguine, quasdam deniq; in partibus solidis.

Primas nuncupant ephemeræ, h. e. febres uno die durantes, secundas putridas, tertias insigniunt nomine hecticæ: quibus adhuc adscribunt pestem, febres malignas, & aliquot alios morbos totius substantiæ, ut illi loquuntur. D. Sylvius verò hoc numero non contentus, alias advenit febres, quibus diversa nomina imposuit, Ex. gr. ob vomitum comitem nuncupat



cupat, febrem vomitoriam, propter sedes nimias febrem concitantes, cacatoriam, &c. sed entia præter necessitatem haud multiplicanda sunt, sufficit enim observari omnia symptomata, atq; hæc detegendo planè inutile est diversas fingere febrium species, cum omnes tantum gradu differant. Sunt ergo vel *intermittentes*, vel *continuae*. Multæ & aliæ dantur differentiæ, quæ sunt quasi subordinatæ, uti à tempore accessionis sunt vel *Vernales*, vel *Autumnales*, aliæ *quotidianæ*, aliæ *tertianæ*, aliæ *quartanæ*, &c. aliæ *benignæ*, aliæ *malignæ*. Pro diversa enim acidarum illarum febrilium particularum natura, mixturam sanguinis variè turbantium, variæ etiam produciuntur febrium species.

Quomodo febres putridæ à non putridis differunt, non explicant authores. Verum quidem est, illos dicere in febribus putridis adesse pulsum inæqualem, sed hoc tantum exinde est, quia guttæ sanguinis cor intrantes non omnes æquè malè sunt mixtæ: Quod tamen nihil facit ad realem febrium differentiam.

Secundum *Nos* febres tantum differunt, ceu dictum, ratione magis & minus, prout sanguis magis vel minus turbatus est, & hinc ipsa curatio differt secundum majus & minus ratione efficacium medicamentorum. Differunt quoque ratione causæ proximæ & remotæ, aliæ enim à chylo acido & corrupto sanguinem turbante excitantur, aliæ immediatè ab aëre &c. dein differunt ratione symptomatum diversorum, quorum curatio seorsim erit tractanda pro necessitate urgente. Dulcedo oris, quam sæpius in febricitantibus observavi, indicat non peccare acidum aut amarum in sanguine, quare non erit pessimum signum.

#### PARS AFFECTA.

§. 4. *Subiectum febris*, quamvis variis controversiis reddatur dubium, dum alii imprimis Veteres, *Venæ portæ* ramos hic ceu fontem agnoscunt; nonnulli *Hepatis Venas* & *Arterias* majores & principales; alii vasa sanguinis maxima, & cordi vicina habent, *plures* tamen Veterum & Recentiorum pro subiecto febris unico & vero *Cor*, illud viscus nobile, constituunt quod pari, putant, quoad partes humorosas,

spirituosas & solidas, probantque per id, quòd actio cordis sit læsa, nimirum pulsus, qui hoc in affectu pluribus est unicum febris indicium. *Sylvius* intestinum duodenum pro nido febrium acculat. Alii *ventriculum*, nempe orificium ejus superius culpant, præsertim *Helmontius*, qui hoc orificium palæstram febrilis certaminis credit. Minus principale subiectum plurima Medicorum pars dicit esse massam sanguineam, vel si mavis totum corpus, qualis enim à corde calor producit, talem reliquæ etiam partes accipiunt, ut hinc eandem subditi cum Rege experiantur fortunam. Subiectum verò causæ dicuntur primæ viæ, *ventriculus*, mesenterium, pancreas, aliæque glandulæ, item chyli tum elaborationi, tum perfectioni dicata viscera, quorum pleraque de tono suo dejecta, nil nisi acidas gignunt cruditates.

Nos ut paucis dicamus, pro subiecto febris omnes partes, & viscera, ubicunque tantum tubuli existerè possunt, cum statim nervoso vel fibrilloso toto in corpore obvio, agnoscimus, & nec caput exemplum volumus, nec vasa sanguifera & lymphatica, quæ sanguinem & lympham vehunt, nec chyliifera, in quibus sæpe acidæ illæ, & ponticæ particulæ latere solent, imò nec glandulas, vel cutaneas, immunitate donamus, quia & in his acidum illud sylvestre & febrile hospitari aliquando solet. Quod in sero sæpe acidum illud lateat, in filio meo natu maximo *Joanne Davicle* expertus sum, qui anno ætatis quinto maximam salivationem, & quidem ob propinatam dosim, propter vermes mercurii dulcis, passus est, quâ pertæsus exhibui opiata, & præsertim theriacam coelestem, à quibus statim cessavit salivatio, sed incidit in febrem tertianam, tunc antifebrilibus præmissis universalibus usus sum, redeunte salivatione emanit febris, dein iterum opiatis rem aggressus sum post mentem, & iterum opiatis, & usus sum purgantibus & exsiccantibus, decocto lignorum, & sic feliciter Deo sit laus pristina restitutus fuit sanitati. Retenta enim lymphæ in corpore acidior redditur, quæ dein massam sanguineam communicata eam perturbat & effervescere facit.

DIA.



411, Febres in gre.

# DE FEBRIBUS.

497

## DIAGNOSIS.

§. 5. Hic paucis signa, quæ febrem in genere demonstrant, perpendamus, non verò ea, quæ febrem in specie, seu febri hanc detegunt, cum & speciatim de his acturi simus. Nulla verò signa hæcenas ab Authoribus revelata sunt, quæ in specie hanc vel illam febrem manifestant, antequam jam typum suum habeat, quicquid dicant de frigore & rigore authores.

Pro signo pathognomonico habetur pulsus præternaturalis frequentior, sed & hunc observavi in aliis morbis absque febre, in lypothimiis, convulsionibus, epilepsia, iſtero, & etiam in infantibus pulsus semper est celer, &c. Dein confugiunt Medici ad lassitudinem nimiam, pandiculationem, oscitationem, frigus & calorem, dolorem capitis, & lumborum, nausæa, & appetitus prostrationem, quæ tamen omnia signa in aliis morbis incipientibus observare licet, ubi scilicet Spiritus animales partes ut decet, non irradiant, hinc enim sequuntur hæc superius dicta Symptomata; quando verò Medicus typum febris cum prædictis symptomatibus observavit, certus de febre hac vel illa esse potest. Optimè ergo sibi prospiciat Medicus hæc probè attendendo, nec vulgi justas in se calumnias derivabit. Signa tamen hæc conjuncta ut plurimum febrem adesse aliqua modo ostendunt, sed non hanc vel illam febris speciem, calor enim in febribus nonnunquam est excessivus, in quibusdam verò mitis, quatenus videlicet motus fibrillarum tremulus à particulis fluidis plus minus augetur. Adest sæpius dolor capitis vehemens ob majorem sanguinis turbationem, nec non particularum rigidarum copiam, & nimiam fermentationem. Pulsus magnus & frequentior ob auctam fermentationem & spirituum animalium impetuofum influxum in cor.

## C A U S A.

§. 6. Febris omnium consensu suam habet causam, quæ autem Medici ferè omnes (absit invidia dicto) hoc in negotio, & confusi, & obscuri sunt, palam fit, quòd vera februm causa in profundo demersa jacet puteo.

Veteres, in primis Galenicæ putrefactionis defensores, febres hæc explicant per quatuor hu-

mores putativos in sanguine existentes, cui tamen, teste etiam Hippocrate sexcenta insunt, quos humores in majoribus vasibus putrescere dicunt, & quidem pituitam singulis diebus, bilem tertio die inclusivè, & atram bilem quarto demum die. Sic & putridas omnes ab iis humoribus deducunt, per putrescentes enim hos humores, & ex iis exhalantes vapores, calorem & frigus, imò omnia februm symptomata explicant, putrescentes enim in his vasibus humor, calorem cordis naturalem accendit, & in præternaturalem sive igneum convertit, sive sit intra corpus, ut obstructions, putrefactiones, humoresque & vapores calidi ad cor transmissi, sive extra idem, ut æstus aeris, solis, &c. Et si illi in genere per intemperiem calidam & siccam, febrem definiunt.

§. 7. Paracelsistæ Hermetsci febres non tam ex humoribus, quàm nitro-sulphureis impuritatibus, ortum habere contendunt, humores non perse accendi posse, sed quicquid accendatur de natura Sulphuris esse statuentes. Ipse enim Paracelsus testatur materiam peccantem in febribus esse Sulphur, & Sal petræ. Alibi verò ait, febrem oriri ex obstructionibus spiritus vitæ, & omnium februm causam esse oppilationem excenturio, qui in putredinem abiit. Affecte ergo Paracelsi secundum principia ex Sulphure, mercurio, & sale in visceribus hinc inde conglomeratis explicant causas februm. Alii eleganter februm genesin deducunt à salibus acidis vitriolatis, si cum lixiviosis & sulphure effervescent, qualis calor & effervescencia fit V. g. quando cum oleo Therebinthinæ jungitur vitrioli, & cum miscetur nitrum cum vitriolo ad præparationem aquæ fortis, vel cum calci vivæ affundatur aqua vel cum luna terræ martis addatur aqua fortis.

§. 8. Helmontius acori corrupto, & extra ventriculi pomœria divagato, adeoq; Archæum irritanti totū opus adscribit, dicitq; materiam non fluctuare in sanguine, sed intus vasibus adherere, & solum Archæum efficienter omnem exsuscitare febrem. Blas enim febrile, frigus primò, ac dein calorem in Archæo exsuscitare ait. Archæus enim juxta Helmontium ciet rigores febriles, frigora &

Q 99 3

ca-



calores, non autē materia peccans Sic enim, ut ille inquit, *Tractat. de febr. c. 5. n. 4.* in osium exarthrosi statim quatiunt dentes, & rigores nascuntur. Pergit, *n. 14.* sed regulariter chylum stomachi acidum commutat in salsum, in febribus autem præpostero negotio succum jam convertit in amarum. Item *cap. 10. n. 1.* Februm continuarum ac intermittentium sedem non differre ait, sed illas febres variare, non cōmigratione locorum, aut ex natura diversiori, sed solius materiæ occasionalis ergo. Sic & *cap. 11. n. 8. ait,* februm causa occasionalis, & materia prior est: in ultima alimenti digestionē, dum partes solidæ sibi è sanguine assimilare nutrimentumq; contingit per sepe degeneres fieri alterationes, & velut abortus præposteros. Hoc igitur degener alimentum varias subiens suæ mutationis abusivas reseras, diversas quoq; febres gignit. Altera februm occasionalis causa ipsi dicitur, quod venæ mesaraicæ trahant ex Ileli intestini extremis, hisque cognatis grossioribus intestinis, scoriam seu sterces liquidum. Si scoria obliquè aliò feratur (quæ rectà ad lorum, naturale sibi emunctorium) sit febris continua. Alioquin alimentum in via digestionis ultimæ degener, plerumque mitius est, atque inspidum, idèò intermittentes dat, & longiores, quatenus glutinosior est illorum materia. Atrocior verò est scoria, atque idèò crudeliores febres continuas fulcit. citiusque ad periodum adspirantes. Duo vel hæc excrementa, sive ambæ causæ occasionales cū conspiraverint, spurias, hepialas, hæmitritæas, tesquialteras, & erraticas febres proferunt. Potentioribus ergo incisivis egent intermittentes, quàm continuæ, quia pertinaciorem magisque glutinosam materiam occasionalem habent, vasis quæ intus adnascitur. Sin autem alimentum istud supra hepar degeneret, apostemata varia fulcit, non autem febres primarias: quia & in phlegmone cruor, vel alimentum solidorum in pus degenerat, febrim quoque necessariam advahit. Cumque ad ultimum devenerit minor labor & dolor, prout & per continuas, tum crisis vel abscessus instat.

*Helmontius* ergo, ceu jam diximus, aserit

februm radicem esse materiam peccantem, & cuius positione spiritus membrorum, seu *Archæus* propriā thymosi se ipsum accendit, & gradu suo supra exigentiam deducto totus molestus est, non autem quod materiæ peccanti insit calor, quia hic fortius in propinquum ageret, quam in distans, imò cadaver caleret, in quo manet materia putrida, quæ putrescendo incalefcit. Hæc igitur tantum occasionaliter calefacit, exemplo spinæ, quæ calorem & tumorem occasionaliter excitat, non quia spina calet, sed quia spiritus membrorum, *Archæus* scilicet, se accendit in nisu, quo cupit materiam expellere occasionalem tanquam spinam, hanc quicunque aufert, sive per calida, sive per frigida, is morbum à radice tollit, eo ipso sedatur thymosis huius spiritus.

Febris ergo juxta Authorem nostrum non est nuda caloris tempestas, sed materia occasionalis, ad cuius appulsum *Archæus* se accendit, veluti indignatus. Spinam dicit Author nidum suum habere in primis officinis à pyloro per duodenum, & vasa ibidem multiplicia, intestina & venas mesenterii, lienem usque ad hepar, proximiores autem ori stomachi infestationes & molestiores, & sequuntur postea graviora accidentia, ut sitis, inappetentia, cephalalgia, sopor, vigilia, anxietates. Febrim porrò ait *Helmontius* non esse solum nifum expulsum, seu alterativum, sed esse ipsam partem *Archæi* deturbati ex indignatione propter præsentem hospitem exotum, quæ est causa occasionalis. Hinc palam est, quod *omnium februm essentia* consistat in illa indignatione *Archæi*, & solum quoad causam occasionalem differat. Sic & *Helmontiani* dicunt febrim & oriri posse sine causa occasionali, quando *Archæus* sponte scilicet luxuriat, & leviculo errore intus species furoris sibi assumit, & sic deturbatur, & sequestratur à reliqua parte *Archæi*, addunt autem, hanc ut plurimum tamen lacerari à causa occasionali, quæ est instar spinæ; propter hanc *Archæus* commovetur per suum *Bias*, quod habet ab anima, id ipsum aliquando in tantam thymosin exsurgit, ut *Archæus* agnoscere videatur. Sunt autem spinæ ad mentem *Authoris* nostri *Celeberrimi* nihil aliud, quàm



quàm salsa corrosiva, acuta, ex indigestionibus prognata, quorum ministerio facile accenditur *Archæus*, & generatur, quoties cruor non bene diffilabilis volatilifando redditur, vel etiam causa occasionalis inde oritur, quod stomachi vitio cremor insolite fiat *acidus*, & in venas mesenterii delatus errore *Diuiratus* febres pariat.

Cur a, in febribus pulsus p. n. frequentior sit, secundum *Helmontium* hæc est ratio, nempe id non fit propter refrigerii aut fuliginis expulsiōnis necessitatem, sed propter celeritatem spirituum dissipationem; per citatiorem enim pulsus restauratio spirituum festinatur. Quod reliqua concernit symptomata febrium, illorū causas dabimus ex *Helmontio* inferiūs, ubi de symptomatibus febrium ex professo dicturi sumus.

§. 9. Celeberrimus *Willisius* cum *Hogelando* & *Kergero* tuentibus sententiam de fermentatione aliam ingreditur viam, & dicit febrem consistere in *insigni sanguinis & humorum effervescencia*. Sanguinem enim in febre immaniter ebullire, & impetum facere non veretur statuere, quia de cruore affecto, eodemque in vasis effervescente, ac velut in furorem actō unusquisq; (rudis & imperitus licet) febricitans queritur. Porro succum partes nervosas & cerebrum irrigantem præsupponit, æquabili motu, & quadam circulatione à sanguine in nervosum genus transmitti, indeque denuò ad sinum cruoris refundi, qui si labem à sanguine contrahat, vel in motu pervertatur, autorem fieri dolorum, rigorum, convulsionum, delirii, phrenitidis, & plerorumque nervosi generis symptomatum statuit. Nutritium succum seu chymum vult è quotidiano pabulo suppleri, sanguini misceri, ab eo inter circulandum sibi assimilari in humorem perfectū demum veterascentem in partium nutrimentum abire & seponi; quamdiu hæ mutationes ritè obeuntur, sanguinē inculpatè fermentari opinatur; sin ejusmodi succus à sanguine non ritè matureretur, nec assimilaretur, sed confusus, & tanquam heterogeneum quiddam in sanguine maneat, ebullitionem febrilem contingere, non tamen continuè, sed saltem quando sanguis ad plenitudinem fuerit saturatus; hunc autem succum, ait, non sui,

nec viscerum, sed sanguinis vitio corrumpitur; sanguinem enim sanguificare rectè dispositum, sin verò à nativa & genuina indole in naturam acrem aut austeram degeneret, succi nutritii penum quoq; perverti.

Componit etiam sanguinem non ex quatuor *Dogmaticorum* humoribus, sanguine sc. *stricte sumpto*, pituita, & utraq; bile, sed ex quinque *Chymicorum* principiis, *Spiritu*, *Sale*, *Sulphure*, *Aqua* & *Terra*. Pituitam verò, & utramque bilem, cum sint sanguinis recrementa, in propriis receptaculis, aut viscerum angustis concludi, ac sanguini haud misceri existimat, ideoque nec febres causam esse.

Duplicem quoque in massa sanguinea *Willisius* ponit fermentationem, *naturalem* unam, *morbosam* alteram. *Naturalem* ex duplici deducit causa, ex ipsius scil. sanguinis crasi, quæ in debita sulphuris, salis, & spiritus proportionē consistit, & ex *Hogelandico* fermento, sive igne *Cartesiano* in cordis foco recondito, qui sanguinem eò influentem in momento accendit, ortum trahit. *Morbosam* in principiorum unius aut plurium *aius* ponit.

Ex fermentatione morbosa febrium natales deducit, & pro triplici fermentationis in sanguine gradu, seu modo, triplicem statuit febrium continuarum differentiam. Vel enim solum spiritum, vel etiam sulphuream & oleosam substantiam fermentescere, vel miasmate venenato sanguinem infici; ex primo *Ephemeram* unius aut plurium dierum, seu *synochum*; ex secundo *febres putridas*; ex ultimo *pestem febres malignas*, *variolas* & *morbillos* deducit.

Ultra temperiem naturalem evehitur tertius præternaturalis effervescentiæ modus, & *Autbori* est, in quo sanguis alterationem subit, quæ minimè vino, sæpissimè autem lacti contingit, nimirum interdum à causa morbifica huic liquori coagulatio inducitur, ita ut substantia ejus fundatur, ac in partes secedat, fiatq; crassi & terrestris à tenui secretio, cujus ratione cruor minus idonee in vasis circulator, quin portiones ejus gelatæ, in extremis aut in corde stagnare aptæ, motum æquabile interrumpant, aut graviter impedian; cujus restaurandi gratiā efferve-



vescentiæ solito majores in sanguine concitantur, quales nempe in pleuritide, febribus malignis, &c. fieri solent.

§ 10. *Sylvius* ex pulsûs præter naturam frequentioris causis variis, modo vario agentibus, varia rimatur febrium multifariarum species ac differentias, cujus causam assignat nimiam permanentemque sanguinis rarefactionem ab igne potentiore utriusque sanguinis effervescencia erumpente factam. Culpat ergo quodlibet acre, nunc acidum, nunc lixivo-salsum, nunc muriatico-salsum per venas unâ cum sanguine ad cor propulsum, atque internè cordis parenchyma mordicans, item quodlibet halituosoflatulentum itidem cum sanguine ad cor delatum, aut ex ejusdem in corde effervescencia excitatum, atque cordis ventriculorum explanationem augens: item quodlibet acre, durumve aut in pericardio, aut alibi existens, atque cor externè rodens aut pungens. Ad quas febres excitandas multum conferre autumat succum pancreaticum aliquâ sui parte in uno pluribusve ductibus lateralibus obstructis stagnantem, ac morâ suâ ibi acriorem factum, atque acrimoniam istâ acidâ per pituitam plus minusve viscidam, & notatæ obstructionis causam viâ vi peractâ penetrautem, ac in tenue intestinum effusum, vitiosamque ibi cum bile atque pituita effervescenciam excitantem. *Sylvius* ergo, ut brevis sim, succum pancreaticum ob vias aliquantisper obstructas acriorem factum, & vitiosam hinc postea enatam effervescenciam accusat, quod acidum præterea unâ cum sale lixivioso prædominante per venas lacteas ad cor delatum huic calorem præternaturalem inducere concludit.

Contra hanc, quam Celeberrimus hic Practicus fovet de Pulsu, opinionem, Nobil. quidam Medicus assurgit, dicens, pulsum celerem non esse verum signum febris, 1. quia notum in frigore febris æquè ac in calore pulsum esse celerem, nemo tamen Sylvianorum affirmabit in frigore circulationem esse auctam. 2. Id quod accuratius intelligitur, considerando, quid sit, & quomodo fiat pulsus. Pulsus ergo juxta ipsum nihil aliud denotat, quam motum

cordis & arteriarum celerem, vel convulsivum. Cor autem est musculus, vel potius ex pluribus musculis compositum, qui cor aperit, & claudit, distendunt & constringunt. Apertionem autem & constrictionem cordis tum provenire ab in- & affluxu sanguinis probat, quia cor avulsum, & à sanguine liberum tot pulsationes edit, sanguis enim non movet cor, verum cor accipit, & reddit, seu potius se exonerat, veluti cum aqua anthrax exantlat. Pulsus ergo vel tardior vel celerior non provenire statuit, nisi à motu & arteriarum (quæ arteriæ sunt fistulæ & canales, qui accipiunt, & propellunt sanguinem, non quidem per sanguinem, sed per parvos musculos eadem ratione ut cor) citior aut tardior. Hinc concludit cor & arterias celeriter posse distendi & constringi licet sanguis sit tenuis, calidus, & in celeriori motu, imò licet sit crassus, frigidus, atque in celeriori motu. Cum enim cor possit pulsare absque sanguine, potest etiam pulsare si sit crassus. Pulsatio enim cordis propriè non dependet à sanguine, imò liquet seriò attendenti, ut ille ait, crassiorem & tardius motum sanguinem esse causam pulsûs celerioris. Ratio hæc est, quod crassus & tardius motus sanguis difficulter transeat per minutissimas arteriæ in venas, ergo cor celerius debet pulsare, videlicet ut se exoneret à sanguine in arteriis quasi restagnante, atque sic crebris pulsationibus compensatur, quod unâ fieri nequit, atque declarat locum paradoxum, in febribus scilicet *pulsus celerior* non esse signum auctæ circulationis & effervescenciæ sanguinis. *Sylvius* quoque & de Graaf opinioniones, ocum etiam habere non posse de peste prædictus ait Medicus, quando nempe *Sylvius* causam pestis in sale volatili acri & penetranti ponit, quod verò in volatili illo acri non consistat, sequentibus confirmat rationibus; 1. quod remedia, quæ adhibentur in peste ut plurimum consentiunt sale volatili, ut Sal. volatil. C. C. viperar. &c. 2. Quod magna sit similitudo inter morbos, qui ab acido oriuntur, & pestem. Sic & quod oleum Vitrioli, Salis; & omnia acida in sanguinem alicujus animalis immediatè infusa, eadem symptomata excitent.

§. 11. Jux-



4, 1, Febres in feb.

DE FEBRIBUS.

501

§ 11. Juxta Nos Febris Essentia in eo consistit, imò oritur, quando sanguineæ massæ optimè constitutæ tale quid permiscetur, quod nec in particularum figura, earundemq; motu cum ipso bono sanguine ullam habeat proportionē, i. e. quod talibus poris, & quidem ex globulis rotundis, sit constitutum, quæ interstitia materia quædam subtilis pervadat, quæ nullum cum illa bonam sanguinis massam perfluente habeat commercium: quando ergo aliquid incongrui intimius se sanguini misceat, quod tum fermentatio insolita, siue ipsius sanguinis ex-candescencia exoriat, inde dein omnes Reges nostri in arcibus suis residentes inquietantur ac infestantur, imprimis Microcosmetor, qui hinc suos milites Spiritus sc. animales convocat: unde eorum *irrazia*, ex qua plura symptomata pulsus p. n. frequentior, delirium, phrenitis, convulsiones deduci possunt, in febribus sæpius obvia. Quoties ergo sanguinis particula disgregata, ut sunt acuminatæ, multiangulæ, quoties, & quamdiu, dico, hæ particulæ dominatum, & per consequens motum quandam confusum exercent, toties & tamdiu febris in sanguine imperium tenet, unde non potest non fieri, quin & regna Regum nostrorum occurrant, & quandoque penitus evertantur.

Sanguis ergo tamdiu sub exactæ mixtionis vinculo detinetur, quamdiu partes illæ indefinitæ eum componentes ita se muruo tangunt, ut materia subtilis, omnia replens intervalla, justam earum agitationem conservare possit: destruitur verò hoc vinculum, quoties alia interstitia, peregrinique pori, inter partes fluidas formantur; inde tot quotidie febres statuimus, inordinatosque humorum motus, & fermentationes. Per sola enim corpuscula activa Sulphur & Spiritus, nullus sequitur motus, quia nihil juxta axioma Philosophicum movetur à se ipso. Hinc non tantum per materiam mundi subtilissimam minima etiam interstitia, omnesque poros intelligibiles replentem, variæque corpuscula variis motibus exagitantem frigus etiam & calorem à motu imminuto & aucto deducendum esse putamus, sed etiam à Regibus nostris, imprimis Microcosmetori in cere-

bro Mucopolio residentes mandato & actione id fieri posse nulli dubitamus. Omnium ergo febrium essentia & ratio formalis juxta nos in turbata sanguinis mixtione, & spirituum inde obortâ *irrazia*, Regum excandescencia & indignatione consistit, sed tamen non omne, quod sanguini miscetur, statim producere febrem potest, sed saltem illud, quod est naturæ fermentativæ, quod sanguinis turbat mixtionem, quæ dein turbata mixtio Regem nostrum inquietare valet, ut jam supra dictum, & hæc possunt esse, salia scorix & sylvestria, item sulphura, minus symbolizantia, lymphæ seu chylus aciditate corruptus, & id genus alia, & quod fermentum febrile appellamus, quod ab omnibus partibus & visceribus corporis haud difficulter cordi per vasa lymphatica communicari potest, in ejusque thalamis sanguinis mixtionem turbare, quod per vulnera, bubones, & ulcera probari potest. Febrem tamen ut plurimum ortum habere dicimus, tanquam ex rebus non naturalibus ita dictis, ex aere peregrinis corpusculis contaminato, cibi & potus vitiosâ administratione, hinc chyli vitiosi in sanguinem alluvione, intermissa consuetâ quâdam evacuatione, vel animi affectibus.

Sed oriuntur nonnullæ difficultates circa hanc opinionem, Ex. gr. 1. Num sanguinis particulæ certæ quodam ordine inter se sint mixtæ, quæ dein accedente febre mutantur & confundantur; 2. Quis sit effectus confusæ hujus mixtionis, & quo ordine sint dispositæ in statu san-tatis; 3. Quæ sit causa, mixtionem confundens. 4. Quo modo sanguis hic turbatus febrem efficere possit? Et deniq; 5. quo modo ex hac hypothese rationes dari possint de phœnomenis & symptomatibus febrium. Hinc nobis incumbet ostendere certum istum ordinem mixtionis particularum in sanguine, dein quomodo turbentur, & tandem quomodo ex hac turbatione oriatur febris. Notandum igitur est, ordinem & harmoniam particularum esse in sanguine quoad motum, figuram, magnitudinem, & situm: nulla enim confusio in statu naturali admittitur, sed proportionata earundem mixtio, R r r quæ



quæ à superveniente miasmate, aut fermento febrili turbatur, non in particulis sensibilibus, quale quid in quavis intemperie, & cacochyria fit, sed in insensibilibus. Deinde effectus hujus mixtionis hic est, ut proportionatus ille sanguinis motus fermentativus, & vitalis conservetur, omnesque actiones vitales commodè peragi possint. Ordo etiam naturalis particularum est talis, ut nempe nec acidæ, nec salinæ, nec amaræ, nec aquosæ, nec gummosæ, &c. sint conspicuæ, quod ipse *Hippocr.* jam dudum docuit, sed omnes ita inter se temperentur, quò in unum eundemque motum conspirent. Mixtionem verò sanguinis id turbat, quod aliam materiam ætheream infert aliis motus auctorem, hoc est, ejus fermenti pori cum poris particularum sanguinem constituentium planè non conveniunt, unde in corde, ubi secundum minimam misceri debent, oritur mixtionis turbatio, in qua consistit ratio formalis febris, quæ efficit febrem, & non sanguis turbatus. Meridianâ igitur luce clariùs est, positâ hæc ratione formali febris, omnium febrium symptomata facili negotio explicari posse, id quod etiam quotidie in scholis recentiorum fieri videmus: de verb. omnibus, ubi de febribus in specie acturi sumus, pluribus agemus.

#### PROGNOSIS.

§. 12. Turbatio sanguinis quò major vel minor est, eo febris etiam magis vel minus periculosa est, qui sevi copiam habent, non tam faciliè febribus infestantur, quàm ii, qui eò carent.

Urina turbida, nullum deponens sedimentum, magnam humorum turbationem & confusionem indicat; quo autem citiùs urina redditur, coloris nonnihil remissioris cum consistentia & sedimento aliquo sponte subsidente, eo brevior erit febris, & saluari judicabitur crisis; quo enim urina rubicundior, & tenuior, eò pejor.

Pulsus debilis dubii eventus prænuncium est. Intermittens, nisi simul valdè debilis sit, non semper exitiosus.

Pulsus bonus, magnus nempe & æqualis, cum symptomatum ingravescentia & pravitare, melior est, & tutior, quàm debilis cum symptomatibus mitioribus, hic enim sæpe funestus.

Autumnales febres magis periculosæ sunt, peiorisque notæ symptomatibus stipatæ, quàm vernaes, cum spiritus in sanguinea massa tunc temporis absenti sint.

De febrium specialium prognosi, suo loco & speciatim agemus.

#### CURA DIÆTETICA.

§. 13. Cum vero omnis Medicinæ ratio in eo vertatur, ut hominem in totum, quantum possibile est, à morbo vindicet, morborumque vehementiam obtundat, adeoque juxta *Hippocratem* non tantum in sanitate integra tuenda, verum etiam vacillante suffulcienda, & collapsa instauranda occupetur, permagni interest, ut juxta etymologiæ, definitionis, subjectionis, differentiarum, signorum, causarumque constitutionem, quæ jam sunt summo digito tacta, etiam febrium indicationes generales curativæ internoscantur, & quidem primò, ut scilicet ordinem servemus, *Diætam febrium* videbimus. Rectè ergò de hac scribit *Hippocrates lib. aphor. 1.* Non solum Medicum, sed & adstantes, & ægrum, officio suo fungi debere, alias remedia administrari nequeunt, si, quæ rectè Medicus præscripsit, adstantes aut omittunt, aut intempestivè adhibent, aut inconsulto Medico aliquid circa ægrum moliantur, quod postea ipsi futurum est nocivum. Solent enim mulierculæ, quæ ægrotis adsident, vel inserviunt, tam affines, quàm amici, ægrum invisentes, in eorum totalem perniciem cibos obtrudere quàm plurimos, & sæpius ad vires, prout garriunt, sustinendas. Victus vero ratio omnium maximo virium incolunitatem spectat, per accidens enim curationem. Primò ergò considerandus Aër, à quo febris ut plurimum ortum suum trahit, imprimis peregrinis corpusculis contaminato. Aër proinde elgatur purus, serenus, & temperatus, si naturâ talis haberi nequit, arte saltem parandus. Vitandus nimis calidus, frigidus quoque maximè arcendus est, quia poros occludit, adeò per plurimum seculorum ætatem hæc foraminum intercutaneorum vel hiscentia fuit observata à Medicis, ut non ultimam febrium causam in pororum cutis occlusionem rejecerit *Galenus*.

Quoad



Quoad cibum, is consistit in quantitate, qualitate & utendi modo.

Quantitatem quod concernit; Considerandum ad febres dispositos homines habere semper latitantes intus causas morbosas, quæ turbatam sanguinis mixtionem facile accelerare possunt; ciborum ergo plurimum ingurgitatione materia illa febrilis tantum cumulat, imò chylus fit viscidior exassior & acidior, qui si massæ sanguineæ infunditur, necessariiò febris intermittens produci inde debet; verum ergo elogiū illud Hippocratis 2. aph. 10. Corpora impura, quò plus nutries, eò magis lades.

Qui ergo febricitantibus opem & morem in his gerunt, pessimè consulunt ægroto & eum in certam perniciem detrudunt; ventriculus enim in febricitantibus ob Gæstronacis ignaviam & ob fibrillas nervosas continuo in motu detentas, & ob multum potum assumptum laxiores redditas, languidior est, & potiùs ob alimentorum copiam chylicatio læditur, ejusdemque fermentatio corrumpitur, sicque febrili causæ fomentum & fomitem præbet. Hinc verè dixit Hippoc. 7. aph. 65. Si quis cibum febricitanti dederit, ut sano robur, sic laboranti morbus est. In acutissimis ergò, qui ut plurimū quatuor primis diebus judicantur, tenuissimo utendum victu; in acutis non adeò tenuis victus requiritur, & hic observari debent regiones, anni tempus, ætas, & morbus, in quibus febribus expedit aut non, juxta aphor. 11. f. 4.

Qualitatem quod attinet, sorbitionibus potiùs, quàm cibus solidis alendos ægros suadet Hippoc. Ejusmodi enim diæta naturæ magis conveniens est, citiùs enim reficitur natura his, nec revocatur à pugna, quam inivit cum morbo: faciliùs enim est, refici potu, quàm cibo prout inquit Hippoc. aph. 9. f. 2.

Utendi modum quod spectat: hic notandum, in febrium accessionibus à cibo prorsus abstinendum esse, quā in re hoc nostro ævo multum peccatur, ceu diximus, in quo plurima pars hominum indiscriminatim alunt ægros nullā observatā temporum ratione. Natura enim dum in accessione adversus morbos decertat, conficiendo alimento minus in-

tenta est, quo fit, ut ille non fermentatus febre, ejusque symptomata augeat. Quæ autem damna ex importuna cibi oblatione succedant, docet Hippoc. l. 10. de acutis. Sunt tamen corpora nonnulla biliosa, calida ac sulphurea sensus exquisitissimi, quæ cum pluribus laboribus copiosoque victu uti solent, nisi cibus detur in paroxysmi initio, incidunt in syncopē, marasimum, &c. cujus historiam recenset Galen. x. meth. c. 3. de quodam juvene, qui æstate tertianā laborans, nisi in accessione cibum capiebat, incidebat in syncopen, sed una hirundo non facit ver. Consuetudini aliquid concedendum esse, existimo. Plurimi tamen Medici Politici, id negotii tantum sibi dari putant, populo ut placeans, ac videantur esse de viribus ægri solliciti, quarum conservatio non ex verbis, sed commoda remedium administratione dependet, sed mundus vult decipi, sicuti nimis auleros Medicos non probo, peiores tamen sunt quoad conscientiam nimium indulgentes qualis pro exemplo olim erat Romæ Asclepiades, qui ægris concedebat Balnea, Vinum, Carnes, & quicquid ægris gratum erat & optatum, sicque mentes civium Romanorum mirabili artificio ad se trahebat, haud dubiè non sine insigni multorum perniciæ & morte. Nos verò experientiā edocti dicimus: Ne quid nimis.

Quoad motum & quietem: Motus nimis sæpe nocet, & febre excitare potest, quia sic particulæ febriles in tubulis latitantes maximè eliciuntur, quæ massæ sanguineæ communicatæ eam facile turbare, & febre excitare queunt. Sic & quies nimia nocet, quia sic parriculæ magis quiescunt, & ob moram malignam inducunt naturam, quæ dein ad copiam nimiam turgent, & sanguinem turbant. Medio ergo tutissimus ibis.

Quod somnum & vigilas concernit, eodem modo comparatum est.

Sic & animus liber sit ab omnibus curis, terrore, moerore, ab his enim tibi facile febre, imò mortem accelerare poteris.

Excreta & Retenta sint naturæ convenientia.



Reliqua omnia plenius in febribus particularibus sunt tractanda.

#### CURA PHARMACEUTICA.

S. 14. Nunc ad curationem nos conferamus, & quidem ad mentem *Veterum*. Notandum ergo in genere; Omne quod prater naturam est, remotionem sui indicare, uti *Galenus* docet l. 8. *meth. med. c. 1*. Si ergo febris juxta *Dogmaticus* sit ex caliditate & siccitate, convenienter respiciendum in curatione adhibitis imprimis refrigerantibus & humectantibus, unde *Galen. lib. 1x. meth. med. c. xiv*, inquit: *Omnis febris, quæ febris, humectatio, refrigeratio, remedia sunt*; quod & confirmat *Hippoc. lib. 1. aph. xvi*. Et plerumque illi febres curare solent per Venæ sectionem, purgantia, clysteres, ut certe hic quadret illud *Satyrici Mollis Gallii*:

*Clysterium donare, postea purgare venâ secare.*

*Iterum.*

*Clysterium donare, postea purgare, venam secare, &c.*

Putridos enim humores calorem illum præternaturalem in febribus patientes expurgare tentant. Reliqua, quæ exhibent, sunt vel frigida, vel humida, ut sunt varia alterantia, imò & pro symptomatum ratione diversa exhibent. Alii ut *Avicenna*, in febribus facta venæ sectione, alvum tore leniendam putant, alii verò purgationem præmittendam censent, dein venam secandam esse. Methodus enim ipsorum medendi in unicum hunc scopum dirigitur, ut morbi minera, quam in humoribus esse volunt, eradicetur, & sine fomite residuo, aut recidivæ metu materia febrilis è corpore nostro extirpetur, quare chatartici, & vomitoriis, imò venæ sectioni diligenter insistent, sic n. *Galen. sentit 9. meth. c. 5. de sanguinis missione 20*. Si cruditas præcedat, vel ciborum in ventriculo, vel excrementorum in intestinis, tanto tempore differendam sectionem venæ, quantum ad alimenti coctionem, & excrementorum descensum videbitur fore satis. Plures ergo *Veterum*, antequam veniant ad venæ sectionem, si ventriculus & intestina ipsis videantur referta esse excrementis ex consilio *Galenii* solent ad breve tempus remedium differre, & interea leniente medicamento

corpus exonerare, dummodo morbus tantas permittat inducias, ut non immineat periculum omittendi hujus remedii occasione. Quod si aliter eveniat, morbusque sit adeo gravis, ut nullas videatur inducias permittere, tum sine ulla dilatione applicato clystere venæ sectione aggrediuntur, dein si ita ferat occasio ad lenius properant medicamentum. *Avicenna* igitur post venæ sectionem, cui antea diximus, vult alvum leniendam esse cum ris, quæ sunt sicut aqua hordei, & alsi racoli parum, qui hoc loco tria ponit medicamenta, primum est ex aqua hordei, i. e. ptisana, quæ, ut placet *Galenio l. de ratione vitæ. 8*. alvum movet, & alsi racoli, i. e. manna, quam *Galen.* quoque novit, & appellat mel acrum 3. *de alimentor. facultat. cap. de melle*. Reliqua remedia febrium à *Galenicis* adhibita, sunt aquæ stillatitiæ, cordialia, iuscula alterantia cum cremore tartari, quæ mucaginem in ventriculo resolvunt. Reliqua medicamenta, quibus *Veteres Galenicis* in febribus usi sunt, speciatim inferius revelaturi sumus, ne crambem bis coctam attuleramus.

S. 15. *Paracelsus*, qui venæ sectionem contra mentem *Galenicorum* vituperat, l. 2. *de vita longa p. m. 137. de febribus c. 5*. ait: De febribus breviter sic habero. Principio fiat purgatio febrilis, deinde cura specifica, & minutio causalis, ita ut Diacetyteson præcedat secundum medicamentum. Nam hac purgatione pellitur omnis febris in materia peccante, porro si non dilatatur morbus, jam neq; cura, neq; minutio requiritur. Plerumque enim Diacetyteson integram curam complectitur. Sin in membra spargitur, sequitur continuè opopyron Laudani, id quod febrim unà cum dilatazione propellit. Minutio autem sive salvatella, sive cephalicæ, sive ea, quæ per spinam dorsii fieri consuevit, materiam peccantem in sanguine, idque intra cutem & carnem tollit. Quare hoc loco tria sunt, quæ sub unam medendi rationem clauduntur, singula per se perfecta. Postremo autem, ne plùs minusve, quam par est, adhibeat Medicus, diligenter observet, quid dilatatum, quid non sit dilatatum, inquit enim & alibi de renovat. & restaurat. p. m. 100. Essentia pariter,

Ex.



Extractiones & Magisteria de pharmacis majoribus, integrum corpus renovant, & restaurant, febres utpote quotidianas, quartanas, synochas, ephemeris tollit, & febrium species ultra 200 esse existimat. Curam febrium in stomacho duplicem esse statuit *Autor*. c. 3. tr. 1. lib. 2 de tartaro; purgatio ergo sine digestionem, deinde pil. de laudano administranda sunt juxta *Nostrum*, ante paroxysmum. Omnia enim medicamina in febribus ante paroxysmum exhiberi vult, ut simul cum eo operentur, non duntaxat deorsum, sed etiam sursum debet omne evacuativum esse, & disponi. Hic purgationes cum vomitu debent esse arcanæ, non humiles. Est enim Tartarus ipse subjectum in arcanis specificum, sicut sunt centaur. hellebor. Cataputia, colocynth. &c. descripti. pilular. ibidem refert *Cap. 7.* Pro febribus hepatis curam ponit triplicem, de oppilationem, mundificationem, & intaurationem. In febribus renum laudat alkali de testud. crystall. mum. &c. oleum sulphur. dulc. vitrioli, opiata & alibi laudat, aliaque *Chymici* ipsius affectu sexcenta alia dominant, de quibus nonnulla in nostra crisi referemus.

§. 16. *Helmontius*, qui febres omnes unico remedio tollere vult, ceterum cum in curatione febrium apud *Galenicos* præsidium principale sit *vena sectio*, *Author* ipsū vilipendit, assertque experientiam Infantis Hispaniarum, in quo toties *venæ sectio* repetita fuit, ut aperto cadavere nec gutta cruoris inventa fuerit, & tamen febris ad mortem usque haud fuit diminuta, sed potius servavit suum typum, additque *Author*, *venæ sectionem* suffurari spirituum influum, unde vires non tam citò reparantur, & ægri propter *venæ sectionem* delituntur crisi, & si convalescunt longiore tempore, & cum metu recidivæ aliquantulum melius habent, absq; *venæ sectione* restituntur de facili. Dicit porro *Helmontius*, quod per V. S. potius occasionaliter putredinis aditus ad cor, quàm ut per eandem differatur. Ridiculum etiam esse ait, celebrare *venæ sectionem* propter revulsionem, quia materia febrilis non fluctuat in venis, sed valè intus adhæret, unde *venæ sectio* nihil sepa-

rat separandorum, quia sine præcognitione finis agit, & vicinior effluit, quem metu vacui subsequitur alius, hinc menstrua per *venæ sectionem* retrogrediuntur, unde *Helmontius* gloriatur, omnes febres citra *venæ sectionem* feliciter curaturum, Turcæ quoque & alii populi à febribus liberantur, qui tamen *venæ sectionem* ignorant. Arcana vero sua extollit *Helmontius*, uti & *Paracelsus*, quos uti gloriatur nunquam fefellit. Omnes enim febres mercurii diaphoretici unica do, & hæcticam intra Lunæ spatium, quartanam unico hau tu arcani corallini curasse ajunt. In febrium enim cura *Helmontiana* non duntaxat causa occasionalis considerata est, sed dignitas, & perturbatio *Archæi*, & quæ materialiter peccant, facili à natura coguntur, cessante scilicet confusione *Archæi* ad appulsum arcani.

Gloriatur *Author*, se febres sanasse sine *venæ sectione*, concessioque vino, imò ait, qui febrim intra quatrimum non curaverit, Medici nomine indignus sit, & hoc est illud remedium sudoriferum, nempe *Mercurius diaphoreticus*, quod incidit, attenuat, resolvit, & abradit causam occasionalem, ubicunque locorum ea extiterit, & hoc citra sudorem saepe præstat. Remedia autem particularia dicit, quæ ad universalem amplitudinem non ascendunt, sunt salia ex cephalicis, majorana, rosmarino, non tamen sint alkalia, sed volatilia, crasin simplicium in se continentia, hæc sunt diuretica temperata, quæ semper ante paroxysmum intermittentium, & quovis tempore continuorum, jejuno nempe ventriculo exhiberi debent. *Helmontius* non tam pro nutritione, quàm humectatione cerevisiam vino tinctam cum mica panis porrigit, idem cordialia ex cocco, perlis, auro parata improbat, eò quod nec aurum, nec gemmæ naturam intus reficiant, quoniam non symbolizant cum spiritibus nostris id quod confirmat *Petronius de virtutibus Rom. c. 4* Curandi vero febris unica intentio *Authoris* est per sudorē. Nam *Archæus* ut plurimum propria thymoli se ipsum accendit, calidumq; sudorem profundit, & ipsi Medico viam demonstrat, per quam febrilis calor expelli debet, nempe per diaphoretica



retica, quæ sola sunt febrium appropriata & specifica remedia.

§. 17. *Willisii* methodum medendi in febribus, præsertim intermittentibus, quod concernit, ipsi sequentes intentiones sunt: primò sanguinis ad temperiem naturalem restitutio; secundò depravationis succi nutritii (quantum fieri potest) præcautio; tertio fermentationis febrilis, ne paroxysmus suscitetur, inhibitiō. Utrumq; in curatione febris plus naturæ, & benè institutæ victus rationi, quàm pharmacie tribuendum esse *Willisius* existimat. Ut primæ intentioni satisfaciatur, vomitoria, venæ sectionem & purgationem commendat, præcipuè in morbi principio celebranda, & ad ministranda, postmodum verò omittenda, tunc enim parùm opis præstant, imò sæpe obesse solent, quia constat ab his remediis ferò admotis febrem tertianam rarò vix omninò curari, & sæpe in quotidianam transire. Novit enim *Author* quosdam satis integrà valetudine fretos, verno tempore ab emetico fortiore præcautionis gratiâ sumto, & evacuationem violenter cientem è vestigio in febrem tertianam incidisse, alios recidivam passos, quia minera febris hæcenus sopita purgantibus iterum exsuscitatur. *Author* ergo lenem purgationem fortioribus catharticis præfert. Juvare enim dicit Vomitoria, tum quatenus ventriculū evacuant, ut coctio primæva meliùs peragatur, indeque chymus nutritius pro materia sanguinis purior suppeditetur, tum præcipuè, quatenus bilem è meatu choledochi largiter exprimendo folliculū fellis exantlant, ut exinde fel è massa sanguinea plenius eliciatur, adeoque sanguinis à recrementis salis & sulphuris adusti depuretur. Venæ sectio vero sanguinē refrigerare dicit, & ventilare, ut propterea minùs torrescat, aut præstetur, atq; liberiùs sine adustionis periculo in vasis circuletur. Purgationē bilis è vasis felleis, & per consequēs è cruoris massa, copiosè emulgere, & proritando exprimere dicit, in hunc finem quoq; refert digestiva (ad cruoris nempe reductionem) acetosa temperantia, quatenus sanguinem fundunt & alterant, & usque fervorem attemperant. Sic & nonnun-

quam soli & aëris mutationem malam hanc sanguinis constitutionem præ cæteris generosis remediis insigniter corrigere *Author* testatur.

Secunda ipsius *Willisii* intentio peragitur exacta victus ratione, quæ in febribus tenuis & parca esse debet, unde & vulgo dicitur, famem optimum febris remedium, & per experientiam constat a parciori victu, imò & abstinencia ciborum, paroxysmum febrilem ultra tempus consuetum sæpissimè protelari, imò planè emanere. *Author* ergo noster in febribus alimenta experit tenuia, nihil exhibeatur sulphureum, aut spirituosum, quia sic conflagrationem sanguinis minorari ait; dein ut ingruente paroxysmo nihil alimenti assumatur, quare in jejunis paroxysmus & levior, & faciliùs imò citius terminatur.

Paroxysmi vero febrilis inhibitiō instituitur juxta *Authorem* nostrum per remedia, quæ sanguinis fermentationem sistunt. Quod genus remediorum maximè proficuum est, post pharmacæ & venæ sectionem, de quibus inferiùs agemus, ubi febres in specie ex *Authoris* scrinio pervestigaturi sumus.

§. 18. *Sylvius*, cui febrium intermittentium causa visa est & constituta succus pancreaticus propter ductuum suorum lateralium à pituita in ipsis coagulata productam obstructionem, factus stagnatione acidior, acriorque, hinc postpererebratam obstruentem pituitam in tenue intestinum delatus, ibidemque vitiosè cum occurrente bile atque pituita intestinali effervesceat, mox cum iisdem quavis demum forma usque ad dextrum cordis ventriculū serpens, ac in eonon tantum acrimoniā suā, vel flatulentia, cor irritando frequentiore pulsū excitans, verum insuper vitalem effervescentiam, ipsamq; sanguificationem modis variis alterans & turbans. Curatio illarum juxta ipsum *Authorem* absolvetur, si primò pituita obstruens plus minùsve glutinosa, & coagulata incidatur, solvaturque, quæ inde loco nimirum peccans removeatur, & ad tenue saltem intestinum deducatur, aut in totum è corpore educatur; secundo succi pancreatici aciditas & acrimonia ancta tenaperetur, corrigatur; tertio ejusdem ac bilis



4, 1, Febri in gre.

DE FEBRIBUS.

507

bilis effervescentia in tenui intestino vitiosa impediatur, aut emendetur.

Pituitam obstruentem incidi convenientissimè statuit Author *aromaticis & sale volatili* imprægnatis medicamentis, sed ita præsertim usurpatis, ut corpus universum vel motu, vel igne, balneove, vel tegumentis simul calefcat, quo medicaminis vis quaquaversum dispersa pertingat quoque ad ipsum pancreas, ejusque ductus laterales, locumque adeo affectum & morbi focus, quæ conducunt in primis melancholicis & pituitosis. In hunc finem sequentem commendat misturam ad cochlearia tria ante paroxysmum duabus præter propter horis assumendam, & corpus bene tegendum.

℞. ʒ. Petrofel. ʒij.  
fœnicul. ʒj.  
theriacal. simpl. ʒij.  
© volatil. succin. ʒj.  
sirup. card. bened. ʒj.  
M.

Quoties verò constitutio ægri vel naturalis, vel præternaturalis observatur biliosa, exhibet solvantia, incidentiaque *acida*, V-gr.

℞. ʒ. fumar. ʒij.  
\*ci vel tartari vitriolati ʒj.  
ʒu diaph. resic. ʒß.  
Sirup. fœniculi ʒj.  
M.

Quoties verò simul phlegmatici crassi & biliosi humores in eodem abundant, ægro ex binis modò laudatis subcontrariis propinat misturam:

℞. ʒ. Card. bened.  
cichor. ana ʒiʒ.  
theriacal. simpl.  
acet. stillat. ana ʒvj.  
ocul. ʒ. pulveris. ʒß.  
sirup. v. radic. ʒj.  
M. d. ad vitrum.

Si obstruens pituita non fuerit adeò glutinosa, unâ sudatione illam solvi statuit, & sic curatur febris.

In corpore quoque paucâ pituitâ sed copiosior bile scatente, quatuor, tribusque ante pa-

roxysmi adventum horis vomitorium exhibet, cujus ope non tantum juxta *Nostrum* bilis redundans, sed simul pituita obstruens ad tenue intestinum, hinc ad ventriculum, & tandem per gulam & os expellitur. In quem finem *Sylvius noster* sæpe felici cum successu sapam vomitoriam ex vitro antimonii paratam exhibuit.

Idem præstare ait purgantia per alvum, sed additis iis, quæ simul incidunt, & educunt pituitam illam glutinosam. Ex.gr.

℞. Mass. pilul. fœtid. maj. ʒj.  
trochisc. alband.  
merc. dulc. ana gr. v.  
el. succini gr. ij.  
M. F. Pilulæ No. vj.

Has pilulas quatuor vel quinque horis ante futurum paroxysmum assumendas, corpusque blande movendum esse præcipit ipse.

Aucta vero succi pancreatici aciditas & acrimonia, quæ multum ad febrem excitandam tribuit, temperatur ad mentem *Sylvii nostri*, salibus volatilibus & aromaticis omnibus, haud ommissis opiat. Sic & ejusdem succi pancreatici, & bilis effervescentia vitiosa prædicto modo impediatur & corrigetur.

§. 19. Nunc nostra cum *Cartesianis* expandamus vela. Curationem febrium absolvi credimus particularum salino-sulphurearum, imo exoticarum excussione, & earundem oppressione, vel visciditate, vel accidilitate peccantis correctione, vel mixtionis turbatæ restitutione, & ut *Microcosmetor* cum satellitibus suis consopiat, cum symptomatum urgentium mitigatione.

Quoad primam indicationem, ut scilicet particulæ illæ febriles excutiantur, *Galenica cohors* venæsectionem, tanquam summum remedium huic indicationi satisfaciens exclamat, quia eorum *Magister Galenus docet lib. 2. method. med. cap. 15. Saluberrimum est in omnibus febribus, quas putrescens humor concitat, non continuis modò, sed etiam reliquis, venam incidere. Asclepiades, Chrysippus, Onidius, Era.*



*Erasistratus*, & *Aristogenes*, celeberrimi Medici, & nostro tempore *Helmontius* in nullo morbo venam lecabant; Alii è contrario, ut *Galeni*, quos ut plurimum sequuntur *Galli*, tam liberales in eo sunt, ut ferè nullo in morbo ab ea abstineant. Novimus ipsi experientia edocti, venæ sectionem in febribus sæpe fuisse nocivam, (quia sanguinem magis turbat) imò præservationis gratia frequentius celebratam febribus fores aperuisse, sed & haud ignoramus sæpe unicâ venæ sectione ante paroxysmum administratâ febrem uno actu & ictu fuisse sublatam. In sequ. ergo consilium hujus rei modum existimamus. Venæsectio ergo nil juvat, quando particulæ illæ febriles jam intimius inhaerent tubulis, & chylo, & sanguineæ massæ jam permixtæ sunt, sic enim sanguis exhaustur, ut reliqua massa non sufficiens sit ad expellendas illas particulas extra corpus nostrum: tum verò juvat V. S. si particulæ hospitentur tantum in massa sanguinea, vel lymphæ, tunc enim instituta V. S. faciliè hæ particulæ cum sanguine elutriari & elici possunt, quibus emissis Reges nostri reliquas particulas pauciores facilius expellere possunt, & sic uno ictu tollitur sæpius febris. Vena ergo secunda est in febribus putridis in principio, & antequam particulæ illæ febriles tubulis impactæ sunt, & quidem juxta *Hippocr.* nostrum *lib. 2. aph. 29.* Incipientibus morbis si quid movendum videatur move, præsertim in iis, qui abundant sero in continuis & sumpto matric. pro re nata longè evidentius prodest V. S. quam in intermittentibus. Certum enim est per experientiam injusto tempore celebratam V. S. ut plurimum V. g. tertianam simplicem in duplicem commutasse. Vigentibus enim quiescere multò præstat, sed semper circumstantiæ considerandæ sunt ratione ætatis, speciei febris (in malignis potius ipsam omittebam censemus, loquimur enim hic tantum de febribus putridis & intermittentibus) regionis, temporis, autumno enim venæ sectio non convenit ac tempore verno in paroxysmis ipsis V. S. non convenit, aliàs ægrum Medicus jugulabit. Interdum sanguis per V. S. emissus seu cruor ater,

lividus, viridis, &c. apparet, sed hæc accidentia juxta *Helmontium* non testantur sui corruptionem; sed solius effervescentiæ aut turbulentiæ fermentalis signa præbent.

Eodem modo comparatum est cum purgantibus remediis, quæ ab initio tradenda, vel planè omittenda; fortiora sunt nociva; purgantia potius cacochymia medentur quàm febri. Observavi enim cum *Willisio* à purgantibus serò exhibitis febrem tertianam rarè aut vix nunquam curari, & sæpe in quotidianam transire. Novi cum eodem prælaudato *Willisio* verno tempore nonnullos sanos ab emetico præservationis gratia assumpto statim in febrem incidisse ob serum exhaustum, atque alios planè ab his exhaustos & emaciatos vidi, & alios a febre liberatos observant. Quare cautè cum his mercandum est, & præstat mitius purgans, in principio nempe & sine, quàm in statu & quidem fortius exhibere, propinari potest infusum senæ cum rhabarbaro, santal. citr. cum sale absinthii addito syropo quodam amaro: tamarindi sunt optimi, quia sunt acidiusculi, idèò maximè in febribus profunt, maxime si intemperies biliosa adfuerit.

R. *Extract. cathol. gr. xv. vel xx.*

Si pituita peccet, possunt addi trochisc. alhand. gr. ij. l. iij. solus sæpe sufficit tartar. vitriol. & cremor. tartari.

Si purgatio nondum cesset, at adhuc sedes expectandæ sint, non detur statim aliud medicamen, nam prius purgans suam operationem absolvisse debet. Male enim faciunt febricitantes, qui uno die purgans, diem sudoriferum assumunt.

Sed purgationes ad febres non spectant, nisi adsit cacochymia, mixtio autem sanguinis perturbata non restituitur purgantibus: & ansit purgandum, hoc Medicus quodammodo ex appetitu prostrato, nausea, &c. potest hæsiolare. Signum enim solet esse, ventriculum ab humoribus peccantibus esse gravatum, qui prius evacuari debet, nam aliàs si sudoriferum daretur, & ventriculus esset ab humoribus gravatus, medicamentum non ita posset claustra percurrere, & sic vomitus excitaretur, hinc & vom-



mitoria antimoniatâ in principio data, optima sunt, chylus enim vitiosus sæpe unico hoc remedio curiatur.

Omnium verò febrium curatio in eo vertitur, ut obstructio tubulorum, in quibus latent illæ particulæ, quæ ob moram cum tempore acidæ factæ febrem excitant, & visciditas, seu aciditas chyli præsertim in intermittentibus tollatur & Reges nostri ab his particulis in furorem acti compescuntur. Universalis etiam nobis est regula: In febribus non adhibenda esse frigida, quæ nempe obstructions producunt, alias damus quidem refrigerantia, ut lapidem prunellæ, & camphoram, sed hæc non obstruunt, sed potius deobstruunt. Sudorifera ergo sunt, quæ obstructions tollere, & fermentum fervile præcipitare, imò aciditatem chyli absorbere & in sequentes febres faciliè exstingere valent. Per hæc n. particulæ illæ acidæ non tantum corrigi, sed & per poros cutis eliminari possunt; undique enim sudor faciliè per meatus quosvis, & tubulos glandularum patulos ob fibras nervæas intercutaneas relaxatas, adeoque cute existente plus minus molli, rarâ, vaporosâ, seu per tubum aut, filtrum excerni, & transcolari potest. Sed quis numerum sudoriferorum in febribus proficuum explicabit? Alii laudant salia fixa, alii volatilia, alii alkalia, alii salia essentialia. Et cum hæc pro febris specie & natura etiam specifica & appropriata exhibenda sunt, ne Empiricum agamus, inferiùs de singulis tractabimus, nunc enim in genere hæc & alia notata velimus.

Diuretica quoque seu urinas moventia, aliquando cum fructu in febribus exhibentur, præprimis in intermittentibus, si scilicet natura eo vergat ut nulla magna humoris copia, & glutinosa obsteret: sed temperatiora, & mitiora eligenda sunt, quæ simul meatus, & tubulorum obstructionem aperiendi, fibrilesque particulas expellendi vim habent, sicut ex nipl. rad. v. aperiens, asparag. saxifrag. ononid. rub. tinct. anserin. quæ specificè prodest, Herb. millefol. saxifrag. abrotan. agrimon. sem. dauci scenicul. bacca juniperi, lauri, sal prunellæ, & salis, vitriol. sulphuris, tartari, ol. juniperi, &c. Et hoc notandum est, quod omnia medicamēta in omni fe-

bre intermittente horâ circiter ante paroxysmum quoties instanti exacerbationi præcipiantur, febrilis materia, ac causa intercipiatur. Nam tum sanguinem alterant, cum particulæ illæ acidæ ex tubulis expressæ, seu chylus vitiosus, jam ad sanguinem pervenire, alias si antea assumantur, chylum non corrigunt, sed tantum sanguinem benè constitutum alterant, & causam morbi attingunt, quare rēpus & circumstantiæ in exhibendis febri-fugis benè attendendæ sunt, alias laterem lavabis, ubi verò crisis aliqua per vomitum, vel alvum, vel hæmorrhagiam instat, à sudoriferis, ne operatio naturæ turbetur tantisper supersedendum. Sudorifera verò omnia sunt acia & acuta, quæ particulas illas acidas febriles non tantum corrigere, sed ex tubulis istis, sublatâ sc. obstructione pituitosâ, elicere valent. Communiter ergo conducunt sales cardui denedicii, centaur. min. absinthii, anserin. (quod mihi pro specifico est) fumariæ, scordii, tamarisc. diascord. Rob. sambuci, Cortex peruvianus, trochisc. de viper. ther. Andromach. Mithridat. spir. C.C. In febribus intermittentibus pro singulari secreto mihi est lapis lazuli ad ʒss. ad ʒj. cum spiritu vini ante paroxysmum traditus. Spir. \*ci, pulvis diaphor. Cranii ex ʒ nio paratus, in febribus intermittētibz pro arcano venditur. Tinctura de china, excellens est remedium, & sic paratur:

℞. China de china ʒiij.

Salis tartari ʒj.

Spir. vini q.s. extrah. l. a. tinct.

Item china cum putgantibus vel sudoriferis pro re nata exhiberi potest.

℞. China de china ʒj. scammon. gr. vj.

M. in sine paroxysmi exhibendus.

Vel ℞. Salis absynth.

china de china ā ʒss.

diagrid. gr. iij. M. F. pulvis.

Chinæ à plerisque æquiparatur gentiana, quæ itidem cum vino sæpe exhiberi potest, vel in forma extracti in pilul. Decoctum quoque gentianæ, vel decoctum rad. antherinæ, itidem agimonix tibi satisfaciet. Item hæc in vicinia magni æstimatur pulvis ille martialis ex bolo paratus, & cum aliquot guttis olei caryophyllorum

S s s

lorum



lorum maritatus ante paroxysmum exhibitus. Sal febrifugum parare soleo & salibus cum tu vitrioli fixi quatuor horis ante paroxysmum exhibendum non est contemnendum medicamentum febrifugum.

*℞. Mercur. dulc. gr. xv.*

*ex croc. Metallor. gr. iij.*

*antimon. diaphoret. gr. vj. M.*

Magni venditatur in febribus continuis, & intermittentibus panacea illa duplicata, quæ me raro fefellit ad 3j. cum oculis & exhibita in liquore convenienti.

Quoad acidulas & thermas singulari constitutioni, & pro re nata illa adhiberi possunt. Sed de his, ubi de febribus in specie agemus, dicemus.

Quod amuleta in febribus concernit, ipsa possunt adhiberi vel omitti. Ex sequente tamen plures affectus vidi, num verò casu id acciderit, non judicare hæcenus potui.

*℞.* Novem species herbar. cum pane judaico (vulgò *Masguchen*) & sale communi, quæ sacculo includantur, & qui sacculus per novem dies collo appendatur, & dein flumini injiciatur, imprimis in febribus intermittentibus, & quartanæ sæpius juvamen attulit.

Quod hirudines, scarificationes, vesicatoria, infusionem in sanguinem, attinet, de his etiam seorsum tractabimus infra.

Inter externa alia ropica recensemus emplastrum febrifugum Strobelbergeri. Ruta in aceto proprii (rutaceo) macerata ca rpi's manuum, & ad saphænam in pede (ubi saphæna excurrit) applicata juvare creditur: Item hæc salsum per medium scissum sub planta pedis applicatum, item rinca. V S. cum parte salis capiti & pedibus solent aptari. Oleum scorpionum Mathioli, theriacâ permixtum, & ante adventum frigoris seu horris regioni spinalis medullæ inunctum maximè juvare dicitur.

## CAPUT II.

DE

## FEBRE EPHEMERA

VEL DIARIA, SIVE SYNOCHO  
SIMPLICI PURA.

. I. **C**uncta, quæ hucusque perspeximus in genere breviter, quantum fieri potuit, dicta sunt; nunc verò, quâ ratione & viâ unaquæque febris in specie pernoscenda & curanda sit, ordine referemus. Singulas itaque febrium species enucleaturo ab *Ephemeris* auspicandum esse judico; partim quia ut plurimum reliquas febres præcedunt partim quia omnium sunt simplicissimæ, & curatu facillimæ, & ab ipsâ naturâ, ut barbarè loquar, curantur. Dicitur à Græcis *ἡμέρα* & *ἡμέρα*, dies, quasi unicum diem durans, unde Latinis à duratione sic dicta, alii hanc febrem nomen sumpsisse arbitrantur ab animali quodam, cujus mentionem facit *Arist. l. 5. de natura animalium*, quod unius diei intervallo nascitur & moritur, diciturq; *Ephemeron*. Hæc febris vel brevis est, vel longior, vel longissima; brevis *Ephmera* dicitur, longior *Synochus simplex*, longissima *Synochus fermentativa sive putrida*. Sed cum febres hæc secundum nos tantum juxta magis & minus differunt, prout sanguis magis vel minus turbatus est, & hinc etiam curatio tantum differt secundum magis ac minus ratione efficacium medicamentorum, quare hos affectus unico hoc capite pertractabimus. Describitur *Ephmera*, quod sit minima perturbatio sanguinis mixturæ, ut plurimum ab æris incongruitate insensibilem transpirationem impediente, exorta. In *Synocha* verò turbatio mixturæ sanguinis est fortior. Dividitur *ephmera* in simplicem, quæ per diem tantum durat, & in extensam quæ plures durat dies. Differentia *Synochi* utilitissima hæc est I. Ratione augmenti & decrementi, quando calor decurrit eodè tenore

re



re usque ad Crisim & dicitur *homotonos*, æquabilem dicunt vel semper increfcit, aut è contrario semper decrefcit, & vocatur *Paracmaftica*, seu decrefcens, hoc enim incrementum vel decrementum vulgo metiri folet ex aucto & diminuto calore, rectius meo Iudicio ex minori vel majori perturbata sanguinis mixtione.

§. 2. Subiectum harum febrium communi Medicorum suffragio spiritus esse statuitur, sed est potius massa sanguinea in quâ turbatio fit, harum febrium nidus, aliarumque partium tribuli, in quibus obstructions fiunt.

## DIAGNOSIS.

§. 3. Signa diagnostica harum febrium sunt sequentia. Cum horrore levi, in synocho, verò fortiori incipiunt, dein calor febrilis horrorem subsequitur aliquando & per se incipit, à principio ad finem usque nullis paroxysmis intervenientibus, exasperatur; Sed vel in æquali gradu permanet in *Ephemera* & in *Synocho Acmastica*, *Homotono* uniformi ob id dicta vel augere videtur in *Epacmaftica Anabatica*, vel decrefcere in *Paracmaftica Synochis*, sic tunc appellatis, idque donec ceu dictum, sensim desinat. Variat autem calor in illis, quo is mitior est & remissior, quo brevior est febris, ut in *ephemera* quem blandum & halituosum, quod tactu cutis mollis nuda magis sentitur, vocant: vel fortior est & vehementior, si diutius perseveret in *Synocho sanguinea* à causa ita dicta, accedente nonnunquam acrimoniâ quadam in *Synocho*, quam biliosam vocant, Reliqua quæ urgent, sunt & reliquis febribus communia & solemnia, dolor capitis cum pulsatione, sitis magna vel exigua, orisque amaritudo in biliosâ, nausea, vomitus, inappetentia, apæpsia, diarrhæa, oris & linguæ scabrities & durities, ut plurimû humoribus in stomacho prius congestis ibidemque putrescentibus vulgo describitur, inquietudo, artuum lassitudo, vigiliæ vel somnus profundus, hæc comitantur respiratio concitata & præcordiorum æstus, pulsus celer & frequens aliquando validus & magnus, non tamen inæqualis aut inordinatus, urina rubicunda, facies rubra, tumida, venæ turgidæ,

cutis mollis, in biliosâ verò arida; Urinæ si hæc febres sunt breves à naturali non multum mutata, si longiores rubræ & tinctæ; Sudores quæ sæpe citius quàm decet, erumpunt, nec graveolentes nec molesti, in putridis vero foetor æquè notatur in sudore quam in excrementis alvinis; at *synochus simplex* circa horas vespertinas & à cibo sumpto sæpe exacerbatur, cuius rei ratio hæc est, quod contractis cutis partibus transpiratio insensibilis circa vespem impeditur & cohibetur: non durat hæc febris ultra quartum aut quintum diem. Vocatur aliàs *Synochus putrida* sive *fermentativa*, in qua fermentativâ seu putridâ synocho maculæ quoque aliquando apparent, quia denotat maiorem perturbationem & volatile sal in massa sanguinea; pulsus hæc in febre etiam est valde celer ac inæqualis, idque potissimum ob magnam particularum malè figuratarum ac inordinatarum fermentationem, inde cordis irritatio ac per consequens inæqualis pulsus, qui & dependet à spirituum animalium fortiori influxu in cor & arteriarum fibrillas: Quandoque adest Diarrhæa, hypochondriorum inflatio, sequuntur & deliria, vigiliæ immodicæ, anxietates circa præcordia, & deliquia animi cum sudore frigido: At si materia ad nervosum tendat genus, tunc oriuntur tremor, rigor, dolores, motus convulsivi, viscerum spalmi, stupor, Phrenitis &c.

## CAUSÆ.

§. 4. *Veteres* dicunt quemcunque externum vel internum calorem has febres excitare posse sed quo temperatius corpus in quod incidit febris, eo breviores fieri Ephemeræ: Temperatum enim corpus, si à causis adventitiis accendatur, cum diutius in eo calor persistere nequeat, breves febres juxta ipsos ephemeræ gignuntur & quæ primo die cessare solent, & ubi calor mitior est, isque nullas turbas in corpore parit, & cum impurus minimè sit, sine horrore hæc febris ut plurimum incipit & Crisi sensimq; per insensibilem transpirationem expirat. In constitutione biliosâ vel sanguineâ diutius Synochos simplices febres permanere ajunt, quia calor hisce humoribus augetur, & probant

SS 2 per



per id, quod Junioribus & Piethoricis & natu-  
râ calidioribus & quibus consueta hæmorrhoi-  
des, seu hæmorrhagiæ, seu menses suppressæ  
sunt, febres hæc facilius accidunt. Si verò febris  
hæc Ephemera impurum offendat corpus &  
sanguis impurus ad putredinem aptus sit, sim-  
plex & pura febris diutius minimè manet, ast  
cum putredinem sanguis concipiat, febres hæc  
simplices in putridos Synochos longiores per-  
mutantur, tristi quidem metamorphosi.

Febres putridas in continuas & intermittentes distinguunt *Galenici* continuasque generari dicunt, quando putridus vapor, seu calor præter naturam, qui ex putrescentibus humoribus oritur & continuo cor affligit, caloremque continuum in eo producit, inde uti ajunt, febris calor in universum diffunditur. *Intermittentes* vel sunt, quando iidem vapores per interval-  
la quædam ad Cor deferuntur. *Continuas* iterum dividunt in *Essentiales* seu *primarias* & *symptomáticas*: primariæ hæc *essentiales* ipsis dicantur, quando putredo in venis communibus & extra partes privatas accenditur; *Symptomáticas* verò quando in parte speciali inflammata putredo aut suppuratio fit, è quâ ob vasorum communium vapores cordi communicari possunt, quales apparent in Pleuritide aliisque inflammationibus. Aliæ & dicuntur *tertianæ continuæ*, quæ tertio die recrudescunt, aliæ *quotidianæ*, quæ singulis diebus exacerbantur; aliæ *quartanæ*, quæ quarto die paroxysmum repetunt, aliasque plures divisiones inutiles faciunt.

*Febres continuas putridas* generari asserunt ex putredine humorum, qui in venis & arteriis majoribus continentur & pro variâ humorum putrescentium naturâ varias species dari, ex quâ putredine vapores ad Cor & cerebrum ascendere dicunt, & inde ferè omnia deducunt symptomata in febre hæc occurrentia.

*Synochi putridæ* causam & *Galenici* circa Cor in vena cavâ & *Diariæ sedem* in ipso spiritu vitali & in ipso corde collocant.

§ 5. Juxta *Paracelsum* his in febribus causa est sulphur foetidum cum dissoluto Mercurio & impuro sale in hepatis plerumque regione cõglo-

meratum collectumque, & imprimis has febres ex nitro-sulphureis impuritatibus oriri asserit.

§. 6. *Helmontius* *diariæ* febris sedem in cavo *stomachi* constituens plerumque ex vitiato cibo eam oriri contendit, probatque per id, quod hæc febris solo peracto vomitu cesset. *Synochi putridæ* causam non *Galenici* putrescentibus humoribus, sed acori corrupto divaganti adeoque *Archæum* irritanti attribuit; ut plurimum lacerato *Archæus* à causa occasionali, quæ est instar spinæ, propter hanc *Archæus* commoveatur, per hoc *blas*, quod habet ab anima; id ipsum aliquando in tantam exurgit thymonia, ut *Archæus* irasci & ignescere videatur. Causa *occasionalis* ex eo sæpè provenit, quod *Stomachi* vitio cremor insolide fiat acidus & in venas mesenterii delatus errore *Duumviratus* has febres pariat. *Galenici* etiam juxta nostrum *Authorem* pro cognitione febrium putridarum malè exemplum finiri adducunt, qui si putridus, calefaceret, verum inquit finis quò magis putridus est, eò minus incalefcit, omnino autem non si spargatur: itaque solum incalefcit, quando in cumulum colligitur madidus, sic foenum quoque per proprios spiritus salium compressos incenditur. Calor est ad mentem, *Authoris* nostri non febris, sed est quoddam *blas* ex proprietate ab *Archæo* surgens, cui tam frigus quàm calor genialia sunt, unde solus *Archæus* est efficiens caloris & frigoris, quæ sunt passionnes vitæ ab *Archæo* per proprium *Blas* commotæ, unde etsi Cadaver putreat, in eo tamen calores vel frigora non contingunt.

§. 7. Causa hujus febris juxta *Willisium* est subtilis & spirituosâ sanguinis portio nimis exagitata & excalefacta, quæ sæpè instar vini de levi quavis occasione ebullit & fervorem concipit. Quando verò à diuturnâ sanguinis spirituosâ agitatione & ebullitione tandem particulæ sulphureæ crassiores incendium concipiunt, tum ultra viginti quatuor horas durant, dicunturque *Ephemera plurium dierum* seu *synochus simplex*, & non putrida. Causa verò *Synochi putridæ* est pars sanguinis oleosa sive sulphurea, quæ nimis excalefacta supra modum turgescit, ac veluti in flammam adigitur instar vini, quod

ob



ob sulphur suum nimis evectum, vel instar fœni humidi, quod ob denegatam ventilationem sponte sua effervesce incipit, unde statim in pulmonibus & corde (in quibus accensio fit à vitio aeris) totus sanguinis Oceanus rarefactus ac velut accensus, exinde motu rapidissimo per vasa deferitur & deflagratione suâ caloris effluvia quàm plurima dispercit. Hinc tota cruoris massa (instar aquæ supra ignem posita) continuò ebulliens vasa distendit, cerebrum & nervos vellicat, in iis spasmos & dolores concitat, effervescentiâ suâ spiritus vitales ut plurimum disperdit, viscerum fermenta destruit, coactionis & dispensationis munia impedit, succum nervosum alibilem nervolo generi destinatum sæpè depravat, ut exinde spirituum animalium maximè inordinationes consequantur, imò tota ferè naturæ Oeconomix pervertatur.

§. 8. *Sylvius* *Diarrharum* omnium causas esse reputat sex res non naturales dictas, vitiosè usurpatis, unde ipsas vel oriri à solo aeris æstu, vel sole, vel igne, vel balneo exilitat; *Diarrha* n. facili Marte à corporis æstu superveniente frigore excitatur; sic quoque à potu generoso & multum spirituoso imprimis aromatico, à nimio corporis motu & defatigatione, plerūq; ab animi affectibus, ira sc. moerore, &c. produci solet hæc febris ephmera, seu synochus simplex pura & non putrida, à vigiliis quoque nimis hunc affectum productū observavit Author, & symptomata præter pulsum frequentiore in febribus *Diarrhis* observabilia pro causarum notandarum solitariarum aut computatarum diversitate occurrunt diversa.

*Synochorum continentium causam* dicit esse bilem, nunc lympham nunc utramq; simul male affectam & talem in dextro cordis ventriculo effervescentiam producentem, unde & continuò pulsum produci asserit præternaturalem, & ob causam diversam distinguit *Synochos febres in biliosas & lymphaticas*, sub lymphæ etiam nomine comprehendit succum pancreaticum, salivam & liquorem ex intestinali Triumviratu oriundam.

*Februm Synocharum continuarum* quæ cum

calore insigni & continuo ægis sunt molestæ, causam bili & acrimoniæ & inflammabilitate nimia peccanti attribuit, unde non tantum in dextro cordis ventriculo perpetuò vitiosam excitari effervescentiam ait, sed in tenui quoque intestino à præprimis affluente sensim ac sensim succo pancreatico propter sui stagnationem acriore facto, atque Paroxysmum excitante, indeque existimat obstructionem in uno pluribusque pancreatis ductibus existere, eoque curam dirigendum esse judicat.

§. 9. Nos cum *Cartesians* febris ephmera vel *diaria* causam quærimus in *exigua sanguinis mixtura turbatione*. Quare aer externus ratione suarum particularum mixturam sanguinis turbare potest, quæ mixtura prout variè turbatur, varias febrium species excitat. Sed non sola insensibilis transpiratio impedita febrim producit, nam tum omnes hyeme cum insensibilis transpiratio impeditur, deberemus febricitare, sed talis esse debet impedita transpiratio, quæ mixturam sanguinis interturbat. Affectus hic plerumque producitur ab insensibili transpiratione impeditâ & pororum coetorum obstructione, in Paroxysmis experimur frigus ob minorem sanguinis motum, dein verò cum humor iste crassius à spiritibus animalibus in cor influentibus magis actuatur, tunc & maximè movetur, & ideo calorem sentimus. Æger putat se frigere, quod tamen falsum est, quod inde venit, quod frigus ut plurimum est causa horroris, ergo anima judicat, cum corpus horrore afficitur, illud frigere, quod tamen non sequitur, nã acrimonia salina vel acida vellicans panniculū, carnosū horrore inducit, imò in puerperis lactis provetus hanc febrē excitare potest.

In *Synocha* verò *putrida* ita dicta *mixtio sanguinis magis perturbata est*, imò adeò, ut fermentationes sanguinis non viciant & restituant malam mixtionem, quia humor peccans est peritax, & è latibulo continuò in sanguinem delabitur. Hic morbus sæpissimè ortum suum trahit ex potu frigido & exercitiis nimis, cum corpus maximè calefactum sit, & ita omnes pori subito mutantur, & inde insensibilis transpiratio impeditur, & hostis qui *Regibus nostris* multum



coris facit, intra præmunimenta conservatur. Vehementia ceu diximus exercitia & multus vini potus inter causas externas meritorè recenseri possunt, quatenus sanguinem multò movendo & exagitando humorem è latibulo putæ visceribus quibusvis eluunt & in sanguinem vehunt, qui dein humor suâ stagnatione poros suarum particularum ita immutatos accipit, ut materia primi elementi peregrina transluat, quæ mixturam sanguinis interturbat, nec tamen hæc causa per se febrim efficit, nam mille homines se nimium exercent & potum ingurgitant, qui tamen non febrim nanciscuntur; sed hoc notandum, quod ejusmodi homines, qui à tali causâ incidunt in hanc febrem, multos tales habeant humores peccantes in tubulis necesse est, quare iis conveniet aliquando purgari, ut hæc latibula eluantur. Maxima ægros hoc morbo laborantes, inquietudo comitari solet, quæ inde oritur, quod nultum talis volatilis reperitur in eorum massa sanguinea, quod nervos vellicando illos aperit, & si ægri præ inquietudine sese hinc & illinc in lecto jactitant, seseque frigido exponunt aëri, insensibilis transpiratio impeditur, inde & sal volatile, quod aliàs per insensibilem transpirationem abit, in corpore manet, & nervos magis vellicando & puniendo eorum inquietudines continuò auget & mortem illis interdum infert.

*Authores scholastici* non benè explicant, quomodo febres putridæ à non putridis differant, dicunt quidem in febribus putridis adesse pulsum inæqualem, sed hoc tantum est, quia guttæ sanguinis cor intrantes non omnes æquè malè sunt mixtæ, quod nihil facit ad realem februm differentiam. Secundum Nos febres duntaxat differunt ratione magis & minus, prout sanguis magis vel minus turbatus est, & hinc curatio tantum, ceu diximus, differt secundum magis & minus ratione efficacium medicamentorum; Deinde differunt ad mentem *Sylvii*, ratione symptomatum diversorum, quorum curatio seorsim erit tractanda pro necessitate urgente.

#### PROGNOSIS.

§. 10 *Ephemera febris* ex naturâ non est pe-

riculosa, inde & curatu facilis, sæpè absque Medici auxilio per se cessat, aut cum sudore aut madore terminatur: sed quia hæc febris facillè transit in *Synochum putridam* dictam, vel *Hæcticam* aliquando, ob commissum in diætâ vel medicamentis errorem, propterea non negligenda est. *Synochi* verò *simplicis* prognosis hæc est, quod sæpissimè in *putridam* degeneret, ut & *Hæticam*, quia sanguinis mixtio magis turbata est, aliàs terminatur plerumque intra quartum aut quintum diem, idque per sudorem vel hæmorrhagiam.

*Febris* verò *putrida* periculosior est, magnus enim est morbus, cum graviter thesaurus vitæ, sanguis scil. sit affectus & maximè turbatus, inde & in febrem malignam facillè mutabitur: Tutior verò est illa quæ decrescit, pessima quæ augetur. Solvitur quoque vel per sudorem vel urinam, cum pori in hisce partibus magis aperti sint, aliquando & per hæmorrhagiam, interdum per alvum terminatur.

#### CURA DIÆTETICA.

§. 11. De *Diætâ*, quæ fusè admodum in *ephemera* à Medicis tractatur, pauca dicam; Quia hæc febris non diu durat. Aër hic non solum ratione frigoris considerandus est, & ceu diximus, ratione suarum particularum, quæ suis poris mixturam sanguinis maximè turbare possunt, à nimio enim *aëris frigore* transpiratio insensibilis impeditur, quæ dein facillè mixturam sanguinis interturbat; inde etiam generatur tenax & crassus humor, qui & suum symbolum addit. Caveat etiam æger à nimio *æstu aëris*, nec se exponat soli, balneis &c. quia febris inde etiam hæc produci potest.

Quoad victum, is tenuis sit, & abstinentia sæpè hic optimum existit remedium, juxta *Celsum*, inquietem; *Multi magni morbi curantur abstinentiâ & quiete*.

Motus & quies, somnus & vigilia, animi affectus sint moderata.

In *Synocha* verò *simplici* & *putrida* sit aër temperatus, serenus & purus, nocet enim nimis calidus & frigidus. Cibus sit *Euchymus* & *Eupeptus* h. e. facilis concoctionis & extra paroxysmum tamen moderatè capiendus, impu-  
ra



ra enim corpora non nutrienda sunt; in ipso paroxysmo ad mentē *Willisii* penitus subtrahendus.

Potus sit etiam temperatus prodest sc. C. C. cum pastilli. vel radic. scorzonæ, cerevisia tenuis & defœcata, in quam instillantur Tincturæ alterantes V. gr. rosar. violarum, vitriol. martis, vitriol. salis. Vinum planè exulet vel corrigatur acidulis, & bibatur magis ad voluptatem, quàm ad satietatem. Nocet maxime multus vini potus ex quo ægri facili Marte in *epilepsiam* incidunt, prout sæpius in *Praximeâ* observavi; sanguinem enim & spiritus animales multum movet potus spirituosus quivis, hinc & nimius usus *cardiacorum* spirituosorum nocet, quatenus nimis exagitant humores. Nocet etiam potus frigidus, cum corpus maximè calefactum sit, inde enim sæpè hic morbus oriri solet, quia omnes pori subito mutantur, & facile tunc insensibilis transpiratio impeditur, idèd hic morbus serè semper continuò calidus est.

Magna & vehementiora exercitia nocent, itidem vigiliæ nimis protractæ, præsertim animi passionēs, Ira, mores, curæ, &c.

#### CURA PHARMACEUTICA.

§. 12. Ad *Ephemera* curationem *Antiqui* uti solebant balneo aquæ tepidæ, cujus etiam in statu sano usus erat creberrimus, dein adhibebant victum refrigerantem & humectantem ex cremore hordei, jusculis refrigerantibus, Julepis ex aqua fontana q. s. cum trypolimon. &c. paratis.

Pro causarum verò diversitate curam aliquantulum variant; si ergo *Ephemera* ab æstu seu solis ardore exorta fuerit, victum adhibere refrigerantem & ægrum in locum transportarunt frigidiorē, Oxorrhodinum simul fronti & temporibus admoventes. Si à frigore fuerit producta febris, imprimis cum ager exercitio æstuans in aërem frigidum se contulerit, tunc sudorem provocarunt variis & ipsis solennibus sudoriferis: Si à labore, quietem imperarunt & victum uberiores concesserunt, sed concoctu facilem.

Si ab ira, hilaritatem, si è vigiliis, somnum, si ab *Inediâ*, victum euchymum, si à *crapulâ*, cibi abstinenciam suaserunt, si ab *obstructione* & ca-

*cochymia*, purgantica, si à *Plethorâ* ortum traxerit, Venæ sectionem instituerunt.

*Synochi simplicis* curationem in sanguinis evacuatione, refrigeratione & meatuum apertione consistere ajunt, hinc *Galenus* 9. libr. method. c. 4. duobus remediis palmariis eam absolvit, *missione scil. sanguinis* ad animi deliquium & *aquæ frigide largo potu*; ex sapientioribus verò *Galenicis* talem Phlebotomiam vix celebrare audent, sed satius esse inquirunt, si repetitis vicibus ea sanguinis quantitas educatur, quæ ad morbi curationem necessaria fuerit. Quod potum illum aquæ frigide largiorem attinet, nec illum *discipuli Galeni* admittunt, sed ejus loco Julepos varios refrigerantes ex decocto hordei, endiviæ, acetosæ, cichorii, &c. itidem emulsionēs, & aquas destillatas substituunt. Externè Hepati epithemata refrigerantia item linimenta ejusmodi facultatis tum hepatis tum lumbis admovent, ex unguento rosaceo, refrigerante Galeni santalino, &c.

In *Synocha putridâ*, quæ vehementiora habet symptomata, & phlebotomiam & purgationem instituendam esse ad mentem illius *Satyrici Gallici Mollier* dicti & *Gladiatoris Romani*: Repete, repetas; tota enim ipsorum cura consistit in hisce tribus *venæ sectione, purgatione & refrigeratione*, hinc varios Julepos & plurima externa refrigerantia adhibent, & tædet hæc apponere, quia omnes libri practici iis scatent.

§. 13. *Paracelsista* ex nitro-sulphureis impuritatibus has febres oriri statuunt, hinc commendant omnia medicamenta quæ resolvunt, imprimis purgationem ex *Gnio*, nam hæc purgatione juxta ipsos pellitur omnis febris: ad materiam peccantem corrigendam commendant etiam spiritum salis rectificatum, imprimis in febribus putridis vulgò dictis, *Elix. proprietatis* & plura alia quæ ex sequentibus peti possunt.

§. 14. *Helmontius* qui *Ephemera* sedem in stomachi cavo ponit, ejusq; causam plerumque ex vitiato cibo ortum habere asserit, ipsam curat per vomitum, in febre verò *putridâ* appropriata & specifica sua laudat remedia, imprimis mercurium suum diaphoreticum, quo febres unice potione sanare prædicat, quod remedium ta-

men



men occultat. Arcanum corallinum etiam magnis extollit laudibus, sed cum & hoc destituamur, nobis commendat remedia particularia volatilia aromatica, quæ in his febribus sæpius exhibita nunquam medentem fidelem ludibris exponunt.

*Vomitoria & purgantia* per accidens sæpe juvare asserit, dum nimirum ad stimulationem urinis, alterum primum ac vicinum unà exturbet.

§. 15. *Willisii* intentiones curativæ in febre *Ephemera* sunt, ut sanguinis fervor compescatur & transpiratio libera procuretur, quibus convenire aut venæ secti. victum tenuissimum seu potius abstinentiam, potus refrigerantes, fœcum alvi per enemata subductionem, præ cœteris maximè juvare somnum & quietem ait, quibus deficientibus opiatas & anodynas tempestivè occurrendam esse judicat.

Author hic nobiscum fatetur, in febre putrida sanguinis mixtionem esse turbatam à sulphure nimis exaltato; & in hac febre quatuor tempora observanda esse inculcat, initium scilicet augmentum, statum, & declinationem, quæ in quibusdam citius in aliis tardius solent absolvi. Et si hæc febris ab initio sit vehementior & totam sanguinis massam subito cum incendio pervadat, si cum symptomatum ferocia sine remissione constanter & æqualiter urgeat, plerumque intra IV. dies sanguis ita deslagabit, ut materies adulta crasin factura ad turgescentiæ plenitudinem assurgat, quod si initia sint tardiora & accensio sæpius interrupta circa diem septimum a *Paulo* perveniet, si adhuc remissius incipiat morbi status ad undecimum aut decimum quantum protrahi solet. Motus criticos quoque in hac febre non Planetarum directione, sed ob naturæ necessitatem die quarto septimo, undecimo & decimo quarto evenire statuit.

Circa Therapeiam febrium putidarum auctor habet intentiones generales, quibus totius rei curatio innititur; primò ut sanguis ab incendio vindicetur & profus supprimatur flamma sive ignis in sulphurea ejus parte accensus, quod circa primam hujus morbi initia non raro fieri contingit; secundò, ut, cum sanguis incendio prius

noxiâ deslagationem suam peragat; tertio ut deslagatione peractâ materiæ concrematæ & adultæ recrementis liquor cruoris expediatur, & postea ad crasin & vigorem naturalem reducatur, quartò ut symptomatibus urgentibus occurratur.

Venæ sectionem ergò ab initio celebrandam esse, judicat, venæ sectione enim sanguis ventilatur & particulæ calidæ nimis agglomeratæ & incendio jam proximæ ab invicem separantur, veluti cum fœnum exardescere aptum, si aperto aëri exponatur ejus accensio præcavetur.

Tenuem quoque victum instituendū vult in quo nihil sulphureum aut spirituosum adhibeatur. Viscera quoque juxta nostrum Authorem imprimis primæ viæ ab omni saburra excrementitiâ liberentur, in quem finem enemata, quandoque etiam vomitiva & purgantia tempestivè tamen adhibenda commendat. In febris augmento si cruor nimis effervescat & cū pulsu forti & vehementi vasa plurimum distendente, & si vigiliæ, Phrenitis aut dolor capitis immaniter urgeant, sanguinis missionem repetendâ esse inculcat, & tunc temporis sudorifera omittenda esse reputat, sed potius opiata & anodyna exhibenda utpote sanguinem & spiritus figentia & crasin ejus conservantia. Item Julapia, decocta, viscera æstuantia, refrigerantia, cruorem attemperantia spiritusque refocillantia, liquores acetosos vegetabilium aut mineralium nec non nitrum purificatum quatenus sanguinis æstum cohibent & sitim extinguunt, maximè operè laudat.

Aquas verò ardens spirituosas, pulveres cordiales & bezoardicos (si morbus malignitate caret) procul habendos esse existimat. Si verò natura Crisin molliatur per sudorem & in urina signa concoctionis appareant, tunc diaphoresin vel lenem purgationem admittit, si in pejora omnia conjurant, solis cardiacis vires refocillantur, tum internis quàm externis, de quibus alibi.

§. 15. *Sylvius* cura in *diarria febris* pro causarum varietate variam esse optimè judicat. Vbi ergo hic affectus ab æris æstu sit productus, aer temperatus querendus vel temperandus saltem aqua frigida vel aceto in pavementum effusus vel plantis refrigerantibus per cubiculum dispersi



agros sit, cieri simul julapium sequens praescribit:

*R. Al. card. bened. ʒvj. acetosae ʒij.*

*Syr. papav. thead. ʒj.*

*— mori g. vj. M.*

Quando vero febris à corporis aestu superveniente frigore orta sit, praedicto julapio utiliter admiscet, sal. corn. cervi volat. vel sal. armoniac. ʒj. & sic partitis vicibus exhibet.

Quando Ephemera est à potu generoso, curationem instituendam esse putat Author, per potum acidiusculum julapium modò praescriptum aut tincturam rosarum sequentem, quam in omni aestu febrili commendat:

*R. Aq. bordei ʒxxx rosac. ij.*

*Flor. rosar. sic. rubr. ʒj. olei sulphuris per campan. q. s.*

adgratam aciditatem, infund. in vase vitreo clauso & in loco calente ad Tincturæ rubentis extractionem, colaturæ adde syr. jujubini. ʒij; M.

Si à nimio labore vel corporis motu producta sit febris diaria, spirituoso potu refocillandi sunt spiritus animales, in hunc finem sequentem laudat mixturam per intervallum usurpandam:

*R. Aq. flor. thilae. betonic. foenic. ā ʒij.*

*— vini rectificat. vel aquae vite Matthiol. ʒiʒ.*

*Spir. salis dulcis ʒj. Julap. ros. ʒj misc.*

Ubi ab ira vehementiore Ephemera febris est excitata sequentem praescribit mixturam, quæ simul bilem commotam & acriorem factam corrigit:

*R. Aq. plantaginis, lactuc. acetosae ā ʒj. cinam. ʒiʒ.*

*Spir. salis dulc. f. ʒiʒ. Syr. diacod. ʒj. M.*

Quando est à morore diaria febris, commendat mixturam, quæ succum austerum in omni morore gravi productum emendare solet simulq; vitiatam tunc & febrilem in corde sanguinis effervescentiam redintegrare potest.

*R. Aq. pulegii foenicul. ā ʒij.*

*Spir. carmin. ʒiʒ, laudan. opiat gr. ij.*

*salis armoniac volat. ʒj.*

*Syrup. fenicul ʒj. M.*

Quando febris hæc est à vigiliis nimis, tunc somnus blandè promovendus cum emulsione

vel exhibitio laudani opiat grano unico aut altero. Ubi adest Plethora, venæ sectio ubicunq; libuerit, instituenda est, non ad animi deliquium, sed repetitis vicibus; & ubi copiosa bilis in corpore existit, illam minuendam esse vult chologogo blando, vel alterantibus, julapiis variis, jam hinc inde descriptis: ubi etiam oris amaritudo urget conducunt eadem quæ sc. bilem blandè per alvum educunt.

Quoad Synochi curationem postquā plures Synocharum sint differentiae, tum secundum causas, tum secundum symptomata graviora, ipsas comitantia, necesse est ut quædam recensamus unā cum curandi methodo ad mentem clarissimi hujus Authoris. Synochum ergò biliosam curat corrigendo bilis acrimoniam salinam per acida temperatiora nempe spiritum salis dulcem 2. emendando bilis oleositatem in flammabilem per acida austeriuscula, semper vivum plantaginem &c. 3. minuendo bilem per chologoga, sed blandiora & subacida, utpote tartari cremorem, sal tartari, tartarum vitriolatum, quorum remedium formulas apud Authorē vide, tædet enim huc apponere. Sic & omnium symptomatum curam invenies apud prælaudatum Authorem sufficienter descriptam.

Quod concernit febrem lymphaticam aliasq; species quas ad Synochas refert Author, alio Capite & quidem inferius eas tractandas suscipiemus, quare nunc nos convertamus ad nostrā.

S. 17. Nostro judicio curatio febris ephemera, quæ talis est inutilis, nam non admittit curationem, quia per se & quidem per sudorem cessare solet, & raro ad hujus curationē vocatur Medicus, nisi apud divites, verum cum facili Marte in aliam febrem præsertim synochum putridam vulgò dictam degenerare soleat, ipsi mederi debemus. Interea tamen ne hæc febris redeat, purgatio potest institui, ut vitium in massa sanguinea tollatur, in primis si bilis abundet, in quem finem chologogum blandum conducet sequens vel simile:

*R. Extract. chologog ʒiʒ. d. si pituita peccet, acuatür trochisc. alhand. gr. ij. f. pil. sed omnia purgantia, ut & vomitoria mihi sunt suspecta,*

T t t

specta,



pesta, quia non ad febres spectant, si non adsit cacochymia, nam mixtio sanguinis perturbata non restituitur purgantibus, sed diaphoreticis. Curationem ergo potius clysteris injectione inchoandam esse existimamus, & in *Synocha simplicis* partem sanguinis extrahendum est, postmodum benigna antefebrialia corpus citra magnam sanguinis agitationem, ad sudores disponentia per intervalla erunt propinanda.

Mulierculæ tantum sumunt vinum calidum cum maceræ, nuce moschata & saccharo, nos addimus theriacæ ℥℥. vel ℥j. & sumimus vinum generosum, quia minus generosum non ita sudorem pellit, pro pauperibus sumatur ocul. ℥. ℥℥. vel corallor. ℥j. Lapis bezoar. quia raro acquiritur non ita in usum trahendus, corn. cervi usum longe anteferebam; conveniunt & hic decoctum hordei cum succo citri vel limonum vel decoct. C.C. cum scorzonera. In potu febricitantium semper aliquot guttæ spirit. nitri vel tincturæ confortativ. cardomomi, vel Tincturæ bellidis vel spir. vitrioli Martis aliusque refrigerantis acidulatæ infundi debent, his scopis etiam satisfaciunt aquæ febrifugæ, emulsiones ex seminibus frigidis, Julapi ex decoct. hordei cum rasura corn. cervi & tamarindis parati, item conducent absorbentia, ut sunt pulveres testacei, antimonium diaphoreticum, epithemata varia externa pro hepate, corde & pulibus. Quoad venæ sectionem hæc etiam cautè agendum est, poterit institui, ubi in plethora & nulla suspicio malignitatis.

In *Synocha* verò *putrida* ubi humor fermentativæ præditus qualitate peccat, & febrem continuam periodicam excitat in principio primo nempe & secundo die, si quid movendum vides, move, purga, seca. Inter purgantia non infimi subfelli sunt infusa laxativa, ipsa quoque emetica prudenter exhibita, quæ sæpè graviora avertunt symptomata. Cum sudores sint movendi prius alvus est laxanda, ne à diaphoretico medicamento partes quædam fœcibus subtiliores separentur & per habitum corporis per universum corpus deferantur, unde sæpè alia mala produci possunt; hic clysteres in juvenili corpore valde conducent, præsertim in morbi

principio, in senibus verò minus tuti sunt; nec adhibenda enemata sunt initante crisi & morbo declinante. An verò sit purgandum nec ne, hoc Medicus quodam modo ex appetitu potest hauriri, qui si prostratus sit, signum solet esse, ventriculum ab humoribus vitiosis esse gravatum, qui prius leniter purgari debet. Ex *alterantium* censu habentur spiritus acidi minerales, ex diaphoreticis tutiora sunt mixtura de tribus, scilicet corn. cervi, spiritus fuliginis, aliaque apud Practicos obvia. Nunquam exhibenda sunt in febre talia frigida, quæ nempe obstruunt, sed in eorum locum substituere possumus lapidem prunellæ, spiritum nitri & camphoram, quia hæc non obstruunt; sic & potus multus in febribus per se non nocet, imò prodest si nempe non obstruat, quod perficitur, si potus tantillum igni apponatur, ita tamen, ne ad teporem usque perveniat, sed ut non sit actu frigidus, & tum addatur aliquid spiritus nitri, & sic minimè nocet. Ventriculus à frigido potu extenditur sæpè, quatenus ejus poros obstruit, & ita status in eo retinentur, qui ipsum distendunt. Pro arcano hæc in febre, habeas camphoram, præcipuè si vigiliæ, dolores aliaque incommoda committentur nostrum affectum; quæ omnia prædicta curat camphora, si sumatur ad grana tria vel quatuor, quia subtilitate suâ inraffat sine obstructione; non statim ad cardiaca confugiendum est, aliàs febricitantem in summum deducies periculum. De *narcoticis* idem esto judicium, tutius illa post diem undecimum in declinatione nempe exhibebis, febres enim continuæ non sunt vi aggrediendæ, nam non unico remedio (quod tamen gloriatur *Helmontius*) exhibito, talis febris abscindi potest, sed pededentim; quare etiam sudorifera per vices more *Sylvii* exhibere solemus, vel in formâ mixturæ, vel in formâ pulveris.

℞. Ad. fœniculi, melissæ, rosarum ℥j.

Tincturæ croci ℥j.

bezoardic. miner. ℥℥. vel ℥j.

℞s \* gutt. xij.

Syr. card. bened. ℥vj. M. In viribus prostratis confect. hyacinth. ℥j. addi potest.

Interim interpolatis vicibus sumatur lapis prun-



## CAPUT III.

De

*RELIQVIS SYNOCHI*  
*PUTRIDAE, VULGO ITA*  
*DICTÆ, SPECIEBUS,*

*De Causa seu febris ardente, de febris*  
*continua quotidiana, de continua*  
*tertiana & de continua*  
*quartana.*

prunellæ ad gr. xv. cum bezoardico minerali ad gr. vj. Et si æger bibat in singulis haustibus addantur spiritus nitri gutt. x. vel xij. & tali modo sitis cessabit. Nitrosa omnia hinc conveniunt quatenus præcipitant & refrigerant, superadditis sudoriferis & camphora, sic enim absque dubio febris cessabit, sequens pulvis sæpius expertus raro fallit:

*R. Bezoard. miner.*

*per Chin. chin. à ℥ss Camphoræ gr. iij. M.*

Componat autem æger se placide ad quietem, & levem tantum expectet sudorem.

Non raro sanguis totus perturbatur in hac febris, & ita transit ad malignitatem, quæ tunc ordinariam medendi methodum flectit, præprimis quoad purgantia & venæsectionem, quæ tunc potius omittenda quam celebranda sunt. Hinc etiam pulsus ab initio febris accuratè tangendus; si enim frequentior sit, non audeo, exhibere catharticum, sin pulsus debilis & depressus, ipsa diaphoretica inprimis potentiora & fortiora nobis suspecta sunt, quo in casu temperatioribus naturæ alacriter succurrendum erit, & quidem sequenti modo:

*R. Aq. confort. Aug. ℥ij.*

*corn. cervi citrat. ℥j.*

*cinamom. ℥ss.*

*Sachar. perlat. q. s. ad gratiam M.*

Ad confortandum commendamus Elect. de carne citri cum conserva acetosellæ, vibium, &c. additis speciebus diamarg. de hyacintho, Ebur sine igne coqui etiam potest, serum caprinum cum corticibus citri & instillari clystus antimonii cum tinctura violarum tinctus. Symptomatum febres has commitantium maturè est habenda ratio, qualia sunt alvi fluxus, vigilia, Phrenitis, sitis aliaque tum spiritibus tum sanguini infesta.

Si post febrem curatam vires nihilominus valde fractæ sint, & extrema remaneat debilitas, in quo casu ad mentem Medici eximii Domini Sydenham, amici nostri exoptatissimi, adolescentulum vivum vegetumque applicare potes.

§. I. **P**Ræcedente capite tractavimus febres putridas vulgo dictas à similitudine qua putrescentia fervorem concipiunt, ut fœnum madidum, quibus subnectamus earum species & quidem primò Causum. *Kaiso*, seu Febris ardens, est continua febris ex majore sanguinis perturbatione cum calore acerrimo & siti inextinguibili continuo affligens. Hac febris tantum gradu à synocha putrida differt. Sin verò certis horatum & dierum intervallis exacerbationes caloris observantur, alia sortietur febris nomina, eritque pro varietate humoris & accessionis vel quotidiana, quæ rarior, vel tertiana continua, quæ frequentior, vel quartana continua, quæ rarissimè occurrit. Distinguunt primò Causum in malignum & benignum; differentia aliàs in causis petenda, quod alia mitior, alia vehementior item alia simplex, alia composita, alia enim ex particulis disproportionatis sanguinem perturbantibus oritur, alia multas particulas permixtas habet, inde & alia inducuntur symptomata. Distinguuntur in remittentes & intermittentes.

Remittens est, quando febris minor fit, intermittens vel quando planè tollitur & dein iterum redit, in *intermittentium* paroxysmis, horrores plerumque obervantur, quibus etiam distinguuntur à *continuis*.

Datur & Causus spurvus sive *Eiodes*, in qua febris ægri sudore perpetuo & excedente perfunduntur. Dicitur & febris *Affodes* seu *fastidiosæ*, ubi ægri febricitant cū nausea & vomitu.

TIT 2

PARS



## PARS AFFECTA.

Pars affecta juxta *Veteres* est nobilissimum illud viscus Cor, ad recentiorum verò mentem *masa sanguinea*, & tubuli variarum partium.

§. 2. Signa diagnostica *febris ardentis* seu *causæ* ex duobus hic caracteribus sumuntur, ex calore sc. *ingenti* & *siti clamosa*; reliqua verò symptomata simul hanc febrem vii alias comitari solent. *Febris quotidiana continua* per se manifestata est, dum sc. singulis diebus exacerbatio quædam observatur, alias ad generalia continuarum febrium signa confugiendum est; nam signa differunt secundum majorem & minorem sanguinis perturbationem; quo enim particulae dominantes sunt calidiores, acriores, biliosiores seu sulphureo-salinæ, seu salino-sulphureæ ad mentem *Willisii* seu ad *Anglorum* chylisiores *crudiores*, sanguinem perturbant, eò symptomata sunt majora & minora.

*Febris tertiana continua* signa præter generalia continuarum periodicarum superius tradita, sunt exacerbationes, de tertio in tertium diem, id est, post alternorum dierum remissiones, recurrentes. In *quotidianis* verò *continuis*, contundens dolor ægrorum lumbos & dorsum artusque satis frequenterque quatit.

*Febris quartana continua* diagnosi est exacerbatio de quarto die in quartum diem recurrentis, calor est obrusus, sed postea acrior factus, pulsus ab initio parvus & tardus, dein magnus & celerior absque horrore, rigore aut frigore invalescit.

## CAUSA.

§. 3. *Veteres Galenici* febrem ardentem seu *causam* dividunt in *legitimam* & *notham*, in qua posteriore symptomata mitiora sunt. *Legitimam* dicunt oriri ab humore *bilioso*, intra majora vasa cordi vicina putrescente; *Notham* verò fieri ex bile cum pituita permixta, vel pituita salia in iisdem vasibus putrescentibus.

*Quotidianam* verò *continuum*, barbarè *Laticam* dictam, à pituitoso sanguine intra venas putrescente produci ajunt, & ideò singulis diebus suas habere exacerbationes unanimiter statuunt & probant, per id quod hæc febris sæpè infantes & pueros corripit, tum etiam senes

aliosque, qui habitu corporis sunt obeso, ocio & crapulæ addicti, minus tamen frequentes esse has febres dicunt, quia pituita, ut illi ajunt, difficilius putrescit.

*Tertianam continuam*, quæ tertio quoque die magis affigit, à sanguine cacochoymo bilioso in vena cava putrescente originem ducere ajunt. Ad quam remorè faciunt hepatis calida & sicca intemperies, alimenta calida & sicca; ætas juvenilis, media, aut victus tenuis & parcius, exercitium nimis vehemens & frequens calida & sicca aeris constitutio, vigilia nimis &c.

*Quartanam* verò *continuum* rarissimè occurrere ajunt, & quarto die intendi, quam produci asserunt ex sanguine melancholico in venæ cavæ ramis putrescente, eamque omnia efficere posse, quæ hunc humorem melancholicum generare, eique putredinem inducere valent.

*Asiadem* quam ad ardentem referunt, exoriri asserunt ex læsione ventriculi ab acri & bilioso humore ejus orificium vel tunicas irritante.

*Elorem* verò in qua sudores perpetuò funduntur, fieri ab ingenti humorum putredine, aut malignitate substantiam corporis dissolvente.

§. 4. *Paracelsus* qui Lx. species febrium facit & ex unico *Ætæ* igne deducit, interim nullam sedem nominat. Has febres dicit esse affectus sulphuris & nitri, quod accenditur igne *Ætæ*, alibi febrem terræ tremorem definit, & alibi dicit esse *Mercurium* & *nitrum*, putans causam & remedium inesse definitioni.

§. 5. *Helmontius Archæum* accusat, qui à causa occasionali laceffitur, spiritum enim nec alios humores putrescere posse multis probat rationibus, causa occasionalis est instar spinæ, propter quam *Archæus* commoveretur per suum *Blas* imò aliquando sine causa occasionali *Archæus* sponte luxuriat, & leviculo errore intus species furoris sibi assumit; *spinæ* tamen nihil aliud sunt quam salia corrosiva acuta, ex indigestionibus producta, quorum ministerio facile accenditur *Archæus*.

§. 6. *Willisius synochum putridam* dividit in *Symptomaticam* & *Essentialem*. *Symptomaticam* dicitur, quæ ab alio quodam affectu seu morbo in corpore prius producto originem habet,



bet, ita ut febris ſit tantum ſymptoma iſti al-  
teri morbo ſuperſeſcens, cujuſmodi habetur,  
quæ à pleuritide, angina & vulnere aut abſceſſu  
aliquo in parte principe aut ejus vicinia depen-  
det, & ſecundum ipſum Authorem nulla fe-  
bris putrida eſt merè ſymptomatica, nam An-  
gina vel Pleuritis ſunt febris producta, minime  
verò ejusdè cauſæ. In hujusmodi affectibus ad-  
vertit ſanguinis aptitudinem quandam ad coa-  
gulandum, quia ſit minus fluxilis, adeoque in  
vafiſ minoribus coagulari habiliſ: non ſecus ac  
in lacte cernitur cum acceſcere incipit, tunc enim  
ſine coagulatione non coquitur. Pariter ac in  
maſſa ſanguinea ſuſpicatur diatheſin quandam  
ad acceſcendum, cujuſ ratione coagulationi ſit  
obnoxius, omniſ enim extravafatio & inde fa-  
cta inflammatio in Pleuritide, Angina & Pe-  
ripneumonia, non ſemper dependet à ſanguinis  
exuperantia & vaſorum plenitudine, ſed & sæ-  
pè ſanguis in motu ſiſtitur & ſtagnat, unde &  
dolor acutus inferri ſolet. Imò quandoque in  
ipſo corde ſanguis ſtagnat: quare sæpe pleuriticj  
de ſigniſiaviſſitate & velut pondere circa cor-  
dis regionem infixi (deſecto) queruntur, cumq;  
prælaudatus Author ex ejusmodi affectibus  
obeuntium cadavera aperuit, in cordis finibus  
& vaſorum circum circa cavitatibus ſangui-  
nem in fruſtula & glomeros oblongos concre-  
viſſe obſervavit; in *ſynocha ſimplici* tantum ſub-  
tilem & ſpirituofiore ſanguinis portionem  
inflammari ait.

In *putridis* vero à frigoris ſuſceptione, eva-  
cuatione cohibita, &c. ſanguinem propter efflu-  
via retenta (quæ inſtar fermenti ſe habent) mole  
augeri & in vafiſ ſolito plus turgere, cum-  
que ob ventilationis defectum circulatio ſuo  
ſpatio anguſtatur facilè quâ data portâ arteriis  
exilire & circulationis filo interrupto extravafari,  
& in tumorem aggeri concludit, & quo-  
niam ab ejusmodi tumore calor & dolor inten-  
duntur, ſanguis hinc in motu ſuo magis perturbatur,  
adeoque febris primò accenſa plus ag-  
gravatur.

*Synechum putridum* eſſentialem dividit in  
*Putridam* dein in *Cauſum*, præterea in *quoti-  
dianam tertianam & quartanam*. *Cauſi* ſeu *ſe-*

*bris ardentis* quæ major æſtu, ſiti ſerè intolerabi-  
bili, aliſque ſymptomatibus, inſigniore ſan-  
guinis phlogofin, arguentibus periodum ſuam  
abſolvit; Ratio formalis in hoc ad mentem  
Authoris conſiſtit, quod temperies ſanguinis in  
affectis ſit calidior, hoc eſt ſulphure concrema-  
bili magis abundat, idè cum efferveſcit, ma-  
jori copia accenditur & deſagratiōe, caloris  
acerrimi effluvia per totius corporis habitum  
ſpargit, inde & ejus motus eſt acutus & citò ad  
ſtatum pervenit, ſymptomatibus etiam vehe-  
mentioribus ſtipatur, Crifiſ habet difficilem,  
& eventum periculofæ alex plenum. Quod ſpe-  
ctat periodos ſeu Paroxyſmos quibus febris pu-  
trida ſtato tempore nonnunquam exacerbari  
ſolet & velut intermittens diebus modo ſingu-  
lis, modo tertio aut quarto recurraſ, *Autho-  
r* dubitans de hiſ ſuam proponit opinioneſ,  
& præſupponit duo præcipua, quæ ſanguinis  
efferveſcentiam ut plurimum excitant; primus  
eſt in cruore partis ſulphureæ exaltatio & ac-  
ceſſio, ſecundum materiæ aduſtæ & deſagrati-  
one ſanguinis reſiduæ ad turgelcentiam conge-  
ſſio; à priorè deducit febris continuiratem,  
ab alterâ ejus ſtatum & perturbationes cri-  
ticas deducit. Hiſ etiam tertium accidere  
refert, ſucci nimirum crudi ab alimentis re-  
cens congeſtis plenitudinem & turgelcen-  
tiam, quæ ſtatis temporum intervalliſ in  
febre continua majorem efferveſcentiam ex-  
citat.

In *Synocha putrida* valdè acutâ ſanguinem  
ſerè totum citò inflammari & ſummè æſtuare  
ait, quicquid tunc ſucci nutritii affunditur, &  
incendio abſumitur, quare parum aut nihil ejus  
in paroxyſmi materiæ in maſſa ſanguinea con-  
tinetur; pro majore ergo vel minore aduſtione  
ſanguinis & ſucci crudi illatione febris vehe-  
mentior vel mitior oritur. In ſingulis paroxyſ-  
miſ præter ſucci nutritii degeneris penû, aliquid  
è materia ſanguinis aduſta & concremata eva-  
porare ſtatuit. Quoad Paroxyſmum, qui modò  
ſinguliſ, modo alterniſ recurrit diebus depēdet  
ad mentem *Authoriſ*, quod ſanguinis diſcracia  
diverſimodè ſe habeat, hinc ſucci nutritii dege-  
neriſ ſupplementum citius aut tardius ad turge-



ſcientiæ plenitudinem aſurgit, & proinde afferveſcentia ſua, modo crebriores, modo rariores, hac in febre paroxyſmos inducit.

§. 7. *Sylvius* qui *Synoches* febres ratione cauſæ diverſæ diſtinguit in *bilioſas* & *lymphaticas*, & ſub lymphæ nomine non tantum comprehendit quæ à conglobatis glandulis, & ab aliis quoque partibus ad cor pergit, verum ſuccum inſuper pancreaticum, iplamque ſalivam ex conglomeratis glandulis prodeuntes, liquoremque adeo ex inteſtinali Triumviratu oriundum, omnesque unâ cum lymphâendenti ſanguini admittos, easque ſubdividit in *febres lymphaticas, glandulares, Pancreaticas* & *ſalivales*. *Abilis* ergo produci putat, maximè ardentem imprimis *Cauſum*, à lymphâ verò glanduloſa febres capitis artuumque doloribus atrocioribus & lancinationibus copulatas, uti à ſucco pancreatico quasvis cum ventris doloribus conjunctas, deſiquè à ſaliva, eas quæ cum ventriculi & vicinarum partium anxietatibus & diſtentionibus moleſtæ ſunt. Ubi ergò acrior obſervatur calor, uti in Caulo cum pulſu frequentiore & majore urinâ craſſiore & benè tinctâ, ſiti intolerabili, linguâ aridâ & fiſſâ, quandoque nigrâ, ibi bilem acrimonia ſalina lixivioſa ſola, aut inſuper inflammabilitate oleoſa peccare contendit. Si verò febrilis efferveſcentia conjunctum habeat calorem rodentem, tunc adſcribit lymphæ conglobatarû glandularum omnium, aut plerarumque acriori & acidiori.

Differentias harum febrium à ſymptomatibus gravioribus etiam petendas eſſe ait, & ad numerum quaternarium reducit.

Sunt *Cauſus* de quo diximus, *Leipyriâs*, febres *Brenneri* qui cum flamma, ardore & rubore oriuntur.

Febres deliras colliquantes, malignasque, ſub noſtra diſtinctione inferius ſuo ordine tractaturi ſumus.

Primaria harum febrium *Synocharum*, quæ cum calore inſigni & continuo ægris ſunt moleſta, cauſa exiſtit bilis & acrimonia & inflammabilitate nimia peccans, unde non ſolum in dextro cordis ventriculo ab ea vitioſa produci-  
tur efferveſcentia, ſed etiam in tenui inteſtino,

ac præſertim accedente per intervalla ſucco pancreatico propter ſui ſtagnationem acriore ſaſto atque paroxyſmum obſcurum excitante. Febrium verò earundem perpetuo frigore & horrore moleſtarum cauſam primariam ipſi eſſe lympham cenſet, & imprimis ſuccum pancreaticum acrimonia acida peccantem, & hunc præſertim ad novi paroxyſmi productionem halitus aciduſculus ex inteſtino tenui quaquaverſum propellentem, atque frigoris ſenſum vagum producentem.

§. 8. *Ex noſtra opinione*, cum obſtructio in parte aliqua publicâ talis oriatur, ut inde inflammatio producatur, febris ſequitur, quæ erit continua, ſi ſemper manet, erit verò intermittens ſi inducias habet. *Generoſi febris ardentis*, ſeu *Cauſi* cauſa quærenda in humore vitioſo poros habente poris ſanguinis planè contrarios, ut plurimum ex *Algori* impedita, aëris vitio & generoſi potus abuſu producto, à quibus cauſis forſè aperiuntur ſali-volatili oleoſo, ut cum acido ob turbatam mixtionem manifeſtus ſe explicante, tantâ cum luſtâ & motu congregiatur, & ejusmodi calorem cum ſiti vix tolerabili & exſtinguibili, intenſum producat, & ſic ſpirituum animalium *æſtivar* oboriri neceſſe eſt, quâ ſubortâ omnia regna *Regum noſtrorum*, ſi non planè evertuntur & concremantur, ad minimum ad tempus ab hoſte occupantur. *Febris* ergò *continua intermittens* producitur vel quotidiana vel tertiana vel quartana, cum ſc. è parte ſolida aliquis humor heterogeneus & ſalia ſylveſtria vel ſcoriæ nitro-ſulphuræ & minus ſymbolizantes ad maſſam ſanguineam deferantur, quæ ſua mora in tubulis partium tales acceperunt poros, ut multum abludant à poris ſanguinis. Hæ particulæ, ut diximus, ſylveſtres, quæ vel continentur in ſero vel lymphâ, vel chylo, ſive in ſucco pancreatico ſive in ſaliva, ſive in maſſâ ſanguinea, modo ita ſunt comparatæ, ut turbationem in ſanguine efficere valeant, ut maſſa ſanguinea non niſi admodum longo tempore poſſit reſiſturi, & interim iterum humor peccans & particulis iſtis contrariis imbutus ad ſanguinem deferatur, neceſſariò *febris* oboriri debet *continua*. Ubi verò continuo  
hu-



humor aliquis peccans è latibulo ad sanguinem moveatur, & ſi peccans hic humor ſeu particulæ minus ſymbolizantes, quæ ut plurimum in chylo exiſtunt, ſtatim quibusdam temporibus in ſanguinem deferuntur, ut interea ſanguinis mixtura reſtituatur, *Intermittens febris* oritur. Sic nos hic non excludimus acidi reſoluti & depravati cum particulis alcatidis congeſtum.

Et quoad diſtinctionem hic notandum eſt, quod *tertiana continua* ſerè ſemper cum horrore incipiat; *Quotidiana* non item, *quartana* poſt paroxyſmum dolores univerſales relinquere ſolet, & ita hæc febres in principio à ſe invicem diſtingui ſolent.

*Continuam quotidianam* febrem accelerare poſſunt chyloſæ ac crudæ particulæ, ut & maſſæ ſanguineæ inexiſtentia, ſalia ſylveſtria & fermentales reliquæ, poſſimum juxta vaſa lactea & glandulas meſenterii hærentes, quæ ſanguini communicatæ, facilè turbationem ſanguinis efficere valent. *Pituita* verò non hic in culpa eſt, cum plurimas febres continuas quotidianas obſervaverim, quæ à particulis biliſis & ſulphureis provenire, quod etiam ex ſymptomatibus ipſos comitantibus, facili Marte deduci poteſt, quales & non paucæ quotidianæ intermittentes frequenter obveniunt, quæ tertianis ſuccedere ſolent, quartanæ quoque intermittens in tertianam ſubita mutatio, & viciffim tertianæ in quartanam, iisdem utrobique promanantibus ſymptomatibus arguere videtur, utramque ab eodem humore poſſe generari. In febre *continua tertiana* ſanguinis turbatio eſt major ob plurium tubulorum obſtructionem, & fermenti in iis contenti activitatem, in quartana verò ſanguinis turbatio minor eſt & mitior, à viſcidioribus particulis producta.

Poſſunt etiam dari quintanæ, ſextanæ, ſeptanæ, octanæ, nonanæ &c. prout ſanguinis turbatio minor vel major eſt. Dolores capitis, ut plurimum hiſce in febribus occurrentes, oriuntur à particulis craſſioribus intra cerebrum & ipſius membranas delatis, quæ acrimonia ſua nervos vellicando dolorem inferunt. Reliqua ſymptomata febribus ſolemnia inferius explicaturi ſu-

mus.

#### PROGNOSIS.

§. 9. *Signa Prognostica* oſtendunt nobis febres ardentes omnes ſatis eſſe periculoſas, quia continua eſt & acuta febris, inde conteſte 173. Febres ardentes die XIV. aut liberando aut perimendo decernunt; pulſus debilis dubii eventus eſt prænuncium, quod major enim in naturali ſtatu reſceſſus eò periculoſior eſt.

Autumnales continuæ magis periculoſæ ſunt quam vernaes, in illis enim poſt declinationem ſemper purgandum ob recidivæ metum, in his vero abſtinendum, quia æther hic, quod in reliquis medicina, facit. Senibus hic affectus plerumque lethalis exiſtit ad mentem *Galen comm. ad aphor. 14. ſ. i.* Urina turbida nullam habens magnam ſanguinis turbationem & coſuſionem denotat, quo etiam urina eſt rubicundior & tenuior eò pejor.

Cum febris quotidiana continua, lenta ac larga ſit, haud abſque periculo eſt, quia sæpe *Hæticam* minatur.

Et febris *quartana continua* eſt rariffima, ſatis tamen periculoſa, viresque valdè dejicit, & tandem ob diurnitatem *Hydropem* inducit.

#### CURA DIÆTETICA.

§. 10. In acutiſſimis, quæ IV. diebus judicatur tenuiſſimo victu utendum; ratio, quia habet ſtatim extremos labores & cum omnes febricitantes habeant intus latitantes cauſas morbiſicas quæ ſanguini & ſpiritibus animalibus vim inferunt. Cibus etiam, etſi ſua natura conſervare ſolet, cauſas tamen febriles non tollit, juxta illud tritum, corpora impura, quo plus nutries, eò magis lædes *Hipp. 2. aphor. 10.* Malè ergo ſanitati conſulunt illi, dum ægris, cibis ingerendis inſervire geſtiunt, cum illos potius in perniciem præcipitent, & ſive Medicus quidpiam aut imperarit, aut prohibuerit ex arbitrio tamen faciunt quicquid lubet, juxta commune dictum: *Vivunt ut volunt, curantur ut jubent, & moriuntur ut debent.*

Ventriculus enim ob ſpirituum animalium penuriam & æſtiam in febricitantibus eſt debilis & languidus, idcirco etiam cibum non benè amplectitur, etiam ob fermenti corruptionem non benè digerit, & ſic potius febrili cau-

lx



ta fomentum præbet, hinc *Hippocr. 7. apher. 65.* Si quis cibum febricitanti dederit ut sano robur, sic laboranti morbus. In febris accessione ergo & hic ab omni cibo abstinendum esse censemus. *Hipp. l. 3. de victus ratione* inquit: Si *Febris* ex plenitudine detinet, nihil præter aquam offerendum per III. dies, siquidem intra tertiam cessarit. Si non pristinæ succo utendum, & vel quarto vel septimo die abibit, si sudaverit. Abstineant ergo à carnibus febricitantes, sed iuscula tenuia refrigerantibus condita assumât, potus esto cerevisia tenuis, quam hisce in locis Lanqueil. vocamus, vel hordei aquam vel lactis serum, Tamarind. acetos. coctos. vel decoct. c. cervi cum radicibus acetos. semper porui ordinario instillantur aliquot guttæ spir. salis dulcis. vel salis nitri: Julapia conveniunt addito spiritu nitri dulcificato: pro re natâ concedi potest vinum acidulis vel aquâ multâ dilutum.

Aër frigidior, si non naturâ haberi potest arte paretur, pro inspiratione eligendus est, ne tamen is officiat diaphoresi ac corporis poros occludat, corpus levibus stragulis muniendum. Omnino aër æstuosus aut calidus culpatur sic & male audit aër nocturnus. Somno moderatè indulgeatur imprimis in hisce febribus continuis. Alvus sit libera, animus etiam tranquillius, viranda enim sunt omnia animi pathemata, præsertim moestitia & ira, atque ad omnes res non naturales reflectendum est; Impendenda enim opera est, ne ea quæ secundum naturam expelli debent, retineantur, nisi adsit immodica evacuatio, quæ vires absumit, quæ impedienda, omnesq; vehementes perturbationes eliminandæ. CURA PHARMACEUTICA.

§. II. *Veteres Galenici* in cura febrium statim & quidem in initio febris ad venæ sectionem tanquam ad sacram Anchoram confugiant, quia non solum uti ajunt, plenitudinem sive ad vasa sive ad vires, educit, sed & corpus totum refrigerat & perspirabile reddit, putredinemque arceat. *Veteres* ad animi deliquium mittere solebant, sed prudentiores ex ejusmodi secta partitis vicibus sanguinem è vena emitrendum esse censent; præmittunt sæpè enemata. Monent quoq; *Galenici*, tam sæpius sanguinem esse extrahendum donec impurius & corruptior ap-

pareat; loco venæ sect. frequentius cucurbitulas cum scarificatione adhibent, quia sunt vicariæ venæ sectionis, quando vires ægrotantium deficiunt, ut in febribus syncopalibus; aut ætas illius usum non permittunt.

Ipforum pharmaceutica remedia sunt *Vacu-antia* vel *Alterantia*; sub vacuantibus comprehendunt vel vomitoria, vel sudorifera & diuretica. Sub alterantibus autem refrigerantia incidentia, aperientia & confortantia. Quoad purgantia, illa non nisi materia turgeat, ab initio exhibenda esse, contendunt, nisi in primis viis materia multa lateat, quæ tunc febremaugeat, & naturam pravat, quod facili Marte dignosci potest ex nausea, oris amaritudine, siti, cardialgia, alvi fluxu aliisque symptomatis, quorum ratione nonnunquam purgationem venæ sectioni præmittere solent, sed debent esse leviora & mitiora, ut Cassia, Man- næ, Tamarind. lactis serum tamarindinatum, diaprunum, syr. ros. sal. simpl. & comp. ex quibus variis modis concinnant formulas, quas vide sis apud Practicos veteres.

Et cum natura per superiora materiam mor- bificam expellere tentet, quod à nausea & vomitu urgente, Medicus hariolari potest, tunc etiam vomitoria suadent, cum accidisse ajunt, ut sæpè materiâ per vomitum rejectâ, febris ab initio juguletur, quæ alioquin longè futura esset. Sed mitiora tantùm propinanda esse, præcipiunt. Ex gr. aqua hordei rapid. cum ol. amygd. dulc. vel commun. decoct. sem. aneth. raphan. quæ ad Ibj. exhiberi possunt, nam in minore quantitate assumpta in stomacho manent.

In toto morbi decursu clysteres injiciendos esse & quidè singulis diebus si alvus liberè non fluat, qui componi possunt ex variis emollientibus & refrigerantibus.

Post venæ sectionem & primarum viarum evacuationem ad ea medicamenta confugiant, quæ humores crudos præparant ad coctionem & evacuationem, quæ & simul calorem mitigant, putredinem arceant & obstructions aperiant, qualia sunt Julapia, Iuscula herbis refrigerantibus condita, Emulsiones, &c.

In bile valdè acri & tenui acida commendant, Julapiis instillata in progressu febuis, appa-  
con-



## DE FEBRIBUS.

525

rente concoctione, decoctis addunt rad. asparag. liquirit. fol. agrimon. pimpinell.

In febribus vero diuturnis à contumacioribus obstructionibus obortis, commendant decoct. chamædrios vel cichorii, vel chamomill.

*Veteres* etiam aquam frigidam largiter in febribus putridis continuis, priponant; à quâ tamen sapientiores abstinere jubent. Concedunt tamen in magno astu febrili aquæ frigidæ bonum haustum ad lbj. cum guttis aliquot spir. vitriol. Ad vires relarciendas ipsi commendant varia corroborantia & quidem frigida, quibus addunt pulver. margarit. corn. c. diamargar. frigid. Diatrion santal. Diarrhod. Abbatis. conf. alkermes d. hyacintho, non libet tamen formulas ob operis angustiam hîc aponere, sed lectorem ad practicum volumina remitto. In turgescencia materiæ & declinatione morbi ad paulo fortiora purgatiâ se conferunt & rhabarbarum, agaricum vel Mechoacanum exhibent, & si febris protrahatur, interjectis præparantibus, iterum purgationem suadent, usque tota illius minera ablata fuerit.

Post purgationem si natura ad vias urinarias materiam peccantem mittere solet, adjuvant diureticis, in eam finem emulsiones præscribunt radicesq; foeniculi cum petroselini jusculis incoquendas consulunt: Si verò vident naturam ad habitum corporis materiæ morbificæ reliquias propellere, sudorifera temperata propinant, ut aquam card. bened. fumar &c. ad febrilem calorem contemperandum partium principum robur corroborandum, poros cutis relaxandos esse ajunt, & fulginem caloremq; febrilem foras attrahendum, in quem finem extrinsecus varia remedia applicanda esse sibi persuadent, *Epithemata*, varia linimenta aliaq; balsama cordi, hepatis aliisq; partibus applicant, quæ tamen non nisi in statu aut declinatione adhibenda volunt, dum calor ad exteriora se diffundit, & non ab initio morbi nec in augmento dum calor exteriora se diffundit, cum ab initio morbi nec in augmento multo minus instante crisi. Testibus, manibus, ac pedibus varia refrigerantia in astu adhibent.

§. 12. *Paracelsus* commendat in principio harum febrium vomitorium ex antimonio, dein exhibent laudanum opiatum *Parac.* ad gr. ij. l. III. in V. absinthii, laudant & spiritum rectific. ad g. v. vel VI. in aq. cichorei & plura alia, quæ inferius patebunt.

§. 13. *Helmontius* qui multis rationibus cum *Antesignano suo Paracelso* assurgit contra *Galenicos* quoad venæ sectionem quam nec hîc in febribus celebrandam esse contendunt, gloriatur enim *Helmontius* se febres curasse absque venæ sectione concessoque vino, imò nimis dure loquitur, quod is qui febrim intra quatridentum non curaverit, Medici nomine indignus sit, & hoc est remedium sudoriferum nempe Mercurius diaphoreticus, qui incidit, resolvit & abradit causam occasionalem ubicunque ea extiterit & hoc citra sudorem nonnunquam illud peragit, remedia autem reliqua solent esse ceu superius diximus ex cephalicis majorana & rosimarinoque non sunt athalia, sed volatilia crasin simplicium continentia, hæc sunt diuretica temperata quæ potrigi debent ventriculo vacuo ante paroxysmum intermittentium & quovis tempore continuarum. *Helmontius* enim in cura febrium non solum causam occasionalem attendit, sed & dignitatem & perturbationem *Archæi*, quâ sedatâ cessat mox febris & quæ materialiter peccat, haud difficulter domantur, cessante confusione *Archæi* ad appulsum arcani, reliquum naturæ humeris committit, ex quo natura servatrix, morborum mediatrix, Auctor quoq; noster pro humectatione cerevisiam vino tinctam cum mica panis exhibet, cordialia verò ex cocco, perlis auro concinnata contemnit, ed quod nec aurum nec gemmæ intus resciant, quoniam non symbolyzant cum nostris spiritibus. Curandi autem febres ipsius *Helmontii* unica intentio est per sudorem. *Archæus* enim se ipsum propria thymosi accendit calidumque sudorem producit, & sic Medico indigat, per quam viam febrilis calor expelli debet, nempe per diaphoretica.

§. 14. *Willisius* in febrium putridarum therapeia IV. habet intentiones curativas generales,

V v v

qui-



quibus totius negotii cardo vertitur. 1. ut sanguis ab incensio vendicetur & prorsus supprimatur flamma ratione sulphuris accensa. 2. ut sanguis accensus mitius & cum minori periculo deflagrationem suam perficiat. 3. ut deflagratione finita liquor iterum ad pristinam consistentiam restituatur. 4. ut symptomatibus urgentibus tempestivè obviam eatur.

Circa primam hujus morbi invasionem in eo totius rei cardo vertitur, ut febris supprimatur & sulphuris effervescit inflammatio inhibeatur, in quem finem venæ sectionem suadet, hoc enim modo sanguis eventilatur, & particule nimis agglomeratæ dissipantur, veluti cum fœnum exardescere aptum, aperto aëri expositum ab ejus accensione arcetur & liberatur. *Author* etiam monet, ut saburra ex primis viis eliminetur, huicque usui enemata commendat, quandoque etiam cathartica & vomitoria leniora, quibus sæpè tempestivè & cum judicio adhibitis, febris ab initio jugulatur, si verò hisce non juvantibus malum ulterius serpat annitendum tantum est, ut deflagratio residuæ sulphureæ materiæ absque magno tumultu fiat. Cum verò 2. juxta mentem *Authoris* acuta febris in augmento fuerit & cruor nimis effervescat cum pulsu forti & vehementi vasa plurimum distendente, itidem vigiliis, delirio aut cephalalgia urgeat, venæ sectio repetatur & transpiratio libera servetur, enemata & hoc in casu tutò adhibentur: pharmaca verò cathartica, seu diaphoretica sanguinem scilicet nimis commoventia potius vitentur & ad opiata & anodyna confugiantur, quæ sanguinem & spiritus figunt, ejus in finem *Author* laudat Julapia ac decocta, quæ viscera æstuantia refrigerant.

Cruorem attemperantia spiritusque refocillantia crebro exhibenda autumat ipse: Aquæ verò ardentes, spirituosæ, pulveres cardiaci & bezoardici (quandiu si febris malignitate carer) angue & cane pejus vitentur. Si febris in statu est, accuratè naturæ motus hoc est crisis attendatur, interim nihil à Medico tentandum, venæ sectio & purgatio prohibenda, postquam autem à sanguinis deflagratione aliquando fe-

brile remittitur incendium & signa coctionis in urina appareant & tamen segnior aliquatenus est naturæ motus, tunc ipsum per diaphoresin aut lenem purgationem procurandum esse judicat: Sin vero omnia adhuc sunt cruda, urina adhuc turbida & absque sedimento, vires suæ fractæ absque periculo vitæ evacuatio vel per sudorem vel per alvum haud tentatur. Sed hoc in casu temperatis cardiacis vires refocillandæ & immodica sanguinis effervescencia inhibeatur & debita ejus fermentatio sustentetur, quod reverà à Corallis, margaritis & ejusmodi pulveribus optime perficitur.

Quoad symptomata quorum & quidem urgentiorum remediis idoneis & appropriatis *Author* maxime rationem habet, sic lectorem benevolum ad *Authoris* Tractatum de febribus & ad aliorum Practicorum volumina præsertim verò ad *Jonstani* *Syntagma Practicum* remitto.

§. 15. *Sylvius* in his febribus putridis venæ sectionem ab initio conducere asserit, tunc in primis quando ardor est summus; sed quando acidi quovis modo molesti occurrant signa, sudorifera commendat & quidem aromatica blandiora & salia volatilia & quando bilis turget urgetve copiosa, purgationem per alvum vel vomitum suadet summoperè convenienti tempore usurpanda ea quæ obstructionem in uno pluribusq; pancreatis ductibus existentem blande solvat ipsumque succum hæcenus acriorem corrigunt, quorum formulæ hinc inde existant.

§. 16. Nos verò hisce in febribus putridis ab initio, primo nimirum & secundo die si quid movendum vides, move, purga, seca: Sed cum ab initio cum malignis in signis ut plurimum conveniant cautè tamen agendum, ne famæ tuæ notam inuras, aliàs inter purgantia talia excellunt infusa laxativa etiam Emetica ab initio tutò exhibere potes, quæ exhibita sæpè graviora avertunt symptomata; tutius vero in delicatulis res clysteribus ex febrifugis & emollientibus paratis, peragi potest præcipuè in morbi principio; In senibus verò & instante Crisi itidem declinante morbo minus tuti sunt.

Cum



Cum ergo Medicus in morbi principio adveniat & vires consent, primò vena secanda est ceu diximus, postea leniter purgandum, tum statim sudoriferum aliquod potens exhibendum & sic vix unquam Medicus scopo suo aberrabit.

Si febris acrimonia conjuncta est, tamen tunc venam secare licet, modo vires consent & à venæ sectione detur sudoriferum, si verò vires à venæ sectione prostratæ fuerint, cardiacum medicamentum dandum est, & tum per 11. aut 111. horas sudores sunt proficiendi. Qui statim ad Cardiacæ confugiunt, ægrum in summum vitæ periculum præcipitant. Ad primarum viarum saburram eliminandam, quod ex nausea & vomitu hariolari possumus, sequens conducet Infusum:

*R. Fol. sen. ʒij.*

*Sem. fenic. sileris mont. ana ʒß.*

*Cerevis. tenuis non vetust. ʒiv.*

*stent. per noctem mane col. & d. vel Infusum ex rhabarb. ʒiib.*

*cum aqua iusor. & taraxil. q. suff.*

*Vel:*

*R. Claret. Tamarind. Myns. ʒiij.*

*pro dosi.*

*Vel:*

*R. Rad. apii ʒj.*

*Tamarind. ʒiib.*

*coq. ex aq. fontanæ pur. q. suff. add. sub finem fol. sen. ʒß.*

*Sem. siler. ʒj.*

*coq. in col. ʒxx.*

*dissolvè syr. d. cich. c. rhab. ʒij. M.*

*de quâ potione ʒij. ad ʒiv.*

pro una vice febricitanti propinand. aliàs extr. diacarthami vel diacitri etiam pro ægri naturâ tuto dare possumus. Ab initio etiam tutius exhiberi potest vomitorium ex antimonio, syr. emetic. ad ʒvj. vitriol. alb. ad ʒß. vel tartar. emetic. ad gr. 2. vel 3. croci metallor. absinthiaci gr. ij. horum & plurium formulas vide sis apud Autores practicos. Ex alterantium censu sunt spiritus omnes acidi minerales. Sudorifera sunt tutiora medicamenta, inter quæ excellit Tinctura bezoartica D. Mich. Lipsiens. mixtur. de

tribus, spiritus corn. cervi, fuliginis omniaque volatilia. Sed Medicus cautus sit, ne pro causo curet febrem malignam; ab initio igitur confortantia mitiora exhibere possumus uti in febribus solemus; febris enim maligna in principio sepe speciem causi præfert. Animadvertendum ergo est, si febres malignæ sunt, communiter illæ grassantur, quod tunc semper suspicio de malignitate habenda sit, præparatis quando febricitans de cordis anxietate, virium pæctura aliisque gravioribus accidentibus conqueritur, ex urinis verò de malignitatis notis nullum signum certum hauriendum, nec etiam ex pulsu; signa ergo conjunctim consideranda sunt.

Sudoriferorum formulas aliquot in gratiam Juniorum hic apponam.

*R. Mag. corn. cerv. spin. viperarum ad ʒj.*

*Bezoard. solar. ʒß.*

*M. divid. in 11. partes æq. pro duabus dosibus.*

*R. Corn. cerv. S. Δ. antim. diaph. d ʒj.*

*sal. viper. viol. gr. vj.*

*divid. in 11. part. æquales pro duabus dos.*

In causo maximè prolunt pulveres diaphoretici non nimis calidi ex Antimonio diaphor. bezoard. miner. solari, lunari, Joviali, margarit. præp. lap. ʒ. sal. prunell. tartar. Vitriol. addito in tillo camphor.

Specificè in causo ex alterantium numero & conveniunt, Serum lactis, Δ seri lactis destill. Nitrum tabul. tinctura corroborans cardomomisat. tinctura bellidis, violar. rosarum; de quibus potui ordinario semper aliquot guttul. sunt instillandæ, ut obstructions & inflationes tollantur & arceantur. Ad confortationem pororum & tubulorum conveniunt medicamenta alterantia simul vim cordialem habentia, V. gr. Aq. confort. usitat. conf. de hyacintho sal. perlar. corallifat. &c.

Hoc in casu & externè alterantia modo Hepati, modo dorso applicanda, ut sunt ungr. refrig. Gal. rosac. Meful.

In febre quotidiana continua loco digestivi palmam albis præcipit Fœcula rad. an pulv. st. mach.



mach. D. Birchm. Ex purgantibus pil. Panchy-  
magog. & Phlegmagog.

Ad obstructions tollendas, salia sylvestria  
corrigena & eliminanda conveniunt sal febr.  
Myns. flor. \*, tinctur. mea febrifuga quæ ex seq.  
compol. est:

R. Extr. theriacal. absinth. centaur. min. gen-  
tian. ana ʒj.

Cort. chyn. de chyn. ʒss.

quibus affund. spir. \* vol. q. s. docet. à gutt.  
xx. ad xl.

Vel: R. Elix. febril. ʒss.  
dos. ad gutt. xl.

Vel: R. Tartari vitriolati ʒij.  
sal. absynth. cent. sol. min. ana ʒj.  
div. in iv. partes æquales.

Essent. & absinth. Elix. febril. quatenus resi-  
stunt Cachexiæ singulis diebus usurpanda est;  
prodest hinc inde Vinum absinthitum chamæ-  
dritum &c. vel Ess. absinth. potui ordinario in-  
stillata. Simili modo possunt etiam in vitr. ve-  
neris, salis dulcis. spir. aper. Penot. cerevisiæ gut-  
tatum ad gratam aciditat. admisceri.

Si syncope adsit, detur Tinct. corall. cum aq.  
ex. cord. cervi Myns. confortativ. &c.

In *Tertiana continua* alterantibus semper a-  
liquid acetosi addendum V. gr. spiritus supra e-  
numerati, ut penetrent ac sitim sistant. Hic verò  
notandum, spiritum nitri cum spiritu salis non  
maritandum esse, quia fermentationem exci-  
tant; convenit etiam arcanum duplicatum  
Myns. Hoc in febre singulare experimentum  
habeo quod parare soleo ex Jov. Camphora in  
hoc casu etiam magnum præstat usum.

R. Specif. stomach. Poterii ʒj.

Corn. c. sine Δ. par. ebor. præpar. ana ʒss.

camphor. gr. ij.

divid. in duas partes æquales, D. ad duas  
vices.

Diuretica & hic profunt.

Tinctura flor. hyperici, cyani, calcatrippæ ad ʒj.

spir. salis comp. detur ad l. gutt.

sumatur bezoard. min. ʒss.

▽ card. bened. ʒij.

sist. card. ben. ʒij. M.

Si vires prostratæ sunt,

R. Aq. confortat. ʒij.

croc. camphoræ, à gr. iij.

Δ sal. dulcis. gutt. vj.

Syr. acetos. citri ʒij. M.

pro dosi unicâ.

In *quartana continua* à venæ sectione po-  
tius abstinendum judicamus. Et censu pur-  
gantium præ aliis conveniunt extia. melana-  
gog. Pilul. Tartareæ Querc. d. ammoniaco,  
ejusd. effund. de fumar. Oxy mell. ellebor. purg-  
v. ex Sudoriferis eligenda sunt, Fumaria, card.  
bened. lign. guajac. lassaf. ex iisdem essent. A-  
qua seu spiritus item sp. \*. ejusdemque flores,  
nec minus conveniunt Martialia & ex his Pulv.  
cachect. Q. Tinctura mea febrifuga. Sunto for-  
mula:

R. Pulv. cachect. Q. ʒij.

confect. alkerm. ʒj. M.

R. Arcan. tartaris. terræ foliat. ʒj.

dos. gutt. xxx. vel xl.

Symptomatum quoque febres has comitan-  
tium habenda est ratio, qualia sunt Alvi fluxus,  
vigiliæ, sitis aliaque spiritibus animalibus infe-  
sta, quæ tamen inferius tractabuntur.

Evenit sæpe ut febre extinctâ, vires nihilo-  
minus attritæ sint & extrema maneat debilitas  
ceu superius diximus, quò in casu optimè Sy-  
denham, adolescentuli vivum vegetumque ca-  
lorem commendat, quem febricitantis abdo-  
mini applicare suadet, propriæque experienciâ  
confirmat, multum ægrotautes hoc remedio  
corroborari, naturamque debilem juvari, ut se-  
mel à materiæ secernendæ reliquiis exonerat:  
ratione hoc persuasus, quod calor hic humano  
generi congener sit. Reliqua paregorica ex præ-  
dictis & adhuc dicendis facile colligere erit.

Vi res conserventur internis, inprimis se-  
quentes mixturæ.

R. Aq. perlarym usitat. &c.

Aliisque pulveribus cordial. temperatis.

CA-



## CAPUT IV.

De

FEBRE HECTICA  
LENTA, COLLIQUATIVA  
ET LYMPHATICA SEU  
CATHARRALI.

**S. 1.** Febres has, quia ferè ab uno fonte derivantur, uno hoc capite simul pertrahere animus est, non libet enim admittre subtiles *scolasticorum* distinctiones, quas Medicus in pravi vix unquam attendere valet.

*Febris hectica* dicitur *Paracelso*, ut *Synonyma Targam*, *aridura*: quæ describitur vulgò quod sit continens affectus, ortus à fermentatione sanguinis depravatâ, cum pulsu celeri parvo acrique calore præsertim post pastum, nec non manifesta corporis consumptione præternaturali. *Febris hectica*, quæ est habitualis, dicitur febris, estque plerumque continua, sed quæ suas tamen exacerbationes patitur ordinariò post pastum invalescentes, cum calore non usque adeò magno, sed valde acri, aliquandò cum, sæpius verò sine prævio horrore, quibus totum corpus valde emaciatur & contabescit.

Tres febris hujus à Medicis ponuntur *gradus*. In *primo* alteratio cum consumptione & extenuatio adeò mitis est, ut vix ac ne vix à Medico vel etiam agro animadvertatur, sicque sæpè interea perit tempus hanc febrem curandi aptissimum.

In *secundo gradu* magis evidens est corporis extenuatio, cum calore intensiore præsertim post assumptum unâ vel alterâ horâ elapsâ cibum, quo calor tunc quoque se manifestat in malis & volis manuum.

In *tertio gradu* corpus ita extenuatur, ut facies Hippocratica appareat, & ossa pellibus tantum tegantur cum urina oleaginosa, sudoribus colliquativis nocturnis, calore continuo & uti vocatur habituali, qui *gradus* vulgò appellatur vel *Hectica Marasmodus* seu *Tabes*, estque vel nullius vel difficillimæ curationis.

Ad febris continuæ species & vulgò refertur

*Febris Colliquativa* vulgò ita dicta, in qua corpus valde extenuatur & emaciatur, sic ut brevi nil nisi cutis & ossa videantur. Sic etiam *Febris Sudatoria* ex illorum censu est, quia corpus continuò & nimium sudat, adeo ut præ sudore & debilitatur corpus & exsiccatur spicæ arida modo. Dividitur etiam febris *Hectica* vulgò in *Hecticam primariam*, quæ à principio invadit, & *secundariam*, quæ aliis febribus succedit, deinde in *Solitam* & *Simpliorem*, vel cum *febre putrida* & *complicata*. Sic & ratione loci, subjecti, causæ differunt cum alia ex hujus vel illius visceris aut partibus consumptione, corruptione, inflammatione & morbo ortum trahant.

## PARS AFFECTA.

**S. 2.** *Prisca sapientia* vult febrium harum subjectum esse partes solidas; Alii pro primo & adæquato subjecto cor habent vel potius solidas cordis partes, quæ partes plus æquo irritatæ & exsiccatæ sunt, quo minus, ut ajunt, cor bene sanguificet, & per consequens corpus nostrum non bene nutriatur; Eatenus solidæ partes dicuntur hujus febris subjectum esse, quatenus consumptione & emaciatio in illis solidis & maxime carnosissimis partibus evidenter apparet, cum tamè non minus indispositio sanguinæ massæ in hæreat, in qua latex serosus deperditur, quod à pluribus infra dicendis causis fieri potest, unde sanguis acquirit intemperiem acrem & fermentativam; inde & febris hectica ortum suum trahit, igitur & in massa sanguinea & lymphâ latere causam hujus affectus nulli dubitamus. *Helmontius* *Hecticæ* sedem collocat, uti plurimum aliorum morborum, in stomacho.

## DIAGNOSIS.

**S. 3.** *Signa* præcipuè in præcedentibus expressa sunt. Frequentiora sunt, pulsus frequens & celer indiesque minor, somnolentia adeest pervigil, caput & universum corpus dolet, & febre lentâ exacerbatur, valde ardet, ægri sunt torpidi, siticulosi aliquando cum tussicula sicca, moerentes, tristes, sæpius morosi, urina ferè naturalis, sed temporis progressu videtur oleum supernatare, quod non est ipsa solidarum partium pinguedo, uti plures existimant,



sed sunt particulae pingues oleosae, massae sanguineae inexistentes, facile cum sero s. lymphæ fermentationis & potissimum lege circulationis ad vasa urinæ d. cara transientes; circa appetitum & somnum ægri se mediocriter habent, tussi humida & sputo copioso earent, indiesque emarcescunt, & post partum febricitant cum genarum rubedine. Hæctica laborantes etiam infestat, sudor præsertim nocturnus molestissimus, viresque insigniter prosterbens, quia colligativus est, insequitur corporis totius absumptio, & facies Hippocratica.

Pathognomica autem signa sunt sequentia tria, 1. quod sit continens ac per consequens continenter cordi aliquid molestiarum creet, 2. quod corpus & præcipue partes solidæ consumantur, 3. quod post partum una vel altera elapsa hora calor febrilis increseat & exacerbationem habeat. Dolor capitis & ardor producitur ab obstructione, & quia à nimio calore febris etiam sanguis acrior fit, vel quia post malè curatas febres sæpè inflammatio oritur in parte fortasse ignobiliori, quæ inflammatio, cum suppuratur & sanguineæ permiscetur massæ, eam facit acriorem. Prostrata & attrita vires sæpè adsunt post nondum perfectè curatas febres aut per medicamenta frigida malè curatas; post cibum sumptum febris ingravescit, quia chylus tunc sanguini permiscetur, qui aliam adducit materiam primi elementi, quàm per poros sanguinis purulenti fertur.

## C A U S Æ.

§. 4. Cum jam in præcedentibus breviter de signis egerimus, sequitur ut etiam causas harum febrium examinemus, quas nunc (ut ordinem observemus) priusque ulterius progrediamur ex mente *Galenicorum* proponimus; hi verò causa in proximas & immediatas, vel remotas & mediatas distinguunt.

Ad externas causas referunt quæcumque & alias febres excitare apta nata sunt; talia sunt calor solis aut ignis, motus nimius & vehemens, vigilia nimia, mœrores aliaque animi pathemata vehementiora, excretiones quoque excessivæ, ut in alvi fluxu, dysenteria, cholera, hæmorrhæiæ &c. ac denique inedia in corpore, jam

siccò, vel cibi potusque aciores, calidi ac putridi, aliaque plura, quæ humidum radicale, uti ajunt, absumunt & depopulant,

Internæ & proximæ causæ sunt viscerum inflammationes, febres ardentes, pestilentes, diuturnæ, ulcera viscerum tum nobiliorum tum ignobiliorum, ex lue venerea, & ex scorbuto, quæ omnia febrem lentam ac hæcticam producere valent. Sic *Galenus* ex inflammatione septi transversii se Hæcticam vidisse narrat; nec minus Præctici hodierni jecoris corruptioni ascribunt causam Hæcticæ, saniem enim in hepate quandam gigni asserunt; quâ illius substantia corrumpitur, ex cujus corruptione vel vapores vel saniem ipsam lege circulationis sanguinis cordi communicat, illudque calefacere affirmant.

Lentæ febris vitium plerumque solis obstructionibus in hoc vel illo viscere natis, ascribunt, cujus culpâ nec chylus nec ritè transire, nec humores separari & excerni possunt.

§. 5. *Hermetici* dicunt febrem hanc febrem esse Lunætrian ex accensis spiritibus sulphureis in corde ortam, quæ dicitur sanari, ab eorum Magistro, intra lunæ cûsum.

§. 6. *Helmontius* in Hæctica quasi diaria continua, avocari spiritus à muniis digestionis, fierique aliqualem corruptionem semidigesti contendit. Tabem quoque suam habere ortum ex obstructione & corruptione roboris innati, & ex mucò mordace haud dubitat, quam & ex vita sedentaria observavit,

§. 7. *Willisius* fundat febrem lentam hanc non in obstructionibus hepatis, lienis aut mesenterii, quorum culpâ alimentum non benè coquitur aut dispensatur, sed potius in mala sanguinis diathesi, quæ in intemperiem nimis saltam & acrem vergit, ideoque nutritioni & æquali circulationi minus apta redditur; Sanguinem enim statuit in corde non secus ac oleum in lampade, si particulis nimis salinis abundet, non placidè & æqualiter, sed cum crepitu & magna partium evaporatione accendi, quò quidem citius disperditur & flammam non nisi languidam & imbecilem exhibet. Prælaudatus poster Auctor quandam tali morbo defunctum

exen-



exenteravit, in quo viscera coctioni dicata, optimè constituta invenit, exceptis pulmonibus qui erant exsuccati & aridi, nec non materiâ fabulosâ intar creta per totum obsiti; sic & non raro hoc in morbo mesenterium glandulis tali materia argillacea repletum obliteratur; utrum verò sanguis falsus factus ex ejusmodi viscerum obstructionibus, nihilque nisi aquosior Chyli partem transire permittentibus? an vero viscera ex transitu sanguinis sanguinosi lædantur & corrumpantur? dubitat; ipsi tamen probabile videtur quod alterutra affectio ab altera dependeat, & utriusque mali causæ reciprocæ fuerint. Si ergo affectus hic ab ulcere aut abscessu in quibuscunque sit partibus concitato, febris necessariò comes esse debet, inde & febrem assiduam deducit & succi alibilis depravationem.

§. 8. *Sylvius* observavit sæpè *febres hecticas* productas immediatè à nimio corporis exercitio, laboreque continuato, illam & posse produci ab ira vehementissima, præsertim à tristitia & animi moerore (qualem casum *D. Schadius* in Prætoris *Zollii* *Borckensis* uxore aliquot ante annos Hectica, & quidem secundo gradu ex solo moerore propter obitum mariti vidit) immoderato nullus dubitat, interdum etiam ex vigiliis multum protractis, subinde ab inedia diuturniore & alimentis parvi praveque succi firmis concludit Author rationibus & culpat salivam. Eam quoque alios affectus, ut febres diarias, continuas intermittentesque contumaciores, frequentissime viscerum plerorumque maxime vero pulmonum inflammationes hasque subsequenter apostemata & ulcera consequi testatur; Glandularum verò conglomeratarum liquorem & potissimum succum pancreaticum visciditate aucta non item acrimonia acida vel austeritate molesta peccare judicat, & simul lympham obtusorem reddi, concludit.

Causam contabescentiæ in Hectica febre existimat viscositatem nimiam omnium humorum ipsiusque adeò sanguinis, propter quam partium nutritio sensim ac sensim imminuitur.

Exacerbationis verò post pastum causam ex saliva nimis glutinosa, propter quam fluidior Chylus citius ad intestina descendens ac bili occurrens in halitus similes ex parte saltem diducta, & ad cor deducta, ibidemque amplius rarefacta, deducit. Ex rarefactione hæc pulsus solito celerior producitur mox & quaquaversum propulsus in facie ruborem levem, ac in cute calorem blandum, qui alibi tamen alia symptomata pro reliquorum & partium constitutione diversa, excitat.

Quando autem Hectica à nimio coporis motu non tantum hoc in casu spiritus animales, sed & serum sanguinis exhauriri arbitratur, atque idcirco omnes humores acriores fieri, contendit.

Quoties verò à moerore diutius protracto orta est hectica, tunc adscribit causam succo pancreatico austeriori humores reliquos glutinosiores reddenti.

Hectica à vigiliis nimis contracta, causam ponit in spiritus animales nimis attritos, eorundemque unionem arctiorem, ut & acrimoniam & tenacitatem humorum, &c.

Quoties ab inedia diuturniore hectica aliquis laborat, toties alimentorum utrumque acre demulcentium defectu, acrimoniam utriusque intendi, atque porro unionem intimive factâ humores viscosiores generari autumat.

Quoties diariæ succedit, toties errores circa diatam commissos, esse censet.

Quoties Synochas sequitur, toties, ubi à bile vitiosa istæ traxerint originem, partim acrimonia ipsius partim medicamentis eandem alterantibus, sed diutius & copiosius usurpatis, adeoque humores reliquos simul corrumpentibus & inspissantibus attribuit.

Quoties febres intermittentes in hecticam terminantur, toties humores tunc maxime peccantes plures paucioresque gignunt.

Quoties viscerum nobiliorum in primis pulmonum inflammationem in apostema deductum insequitur Hectica, toties à sanie tota massa sanguinea inquinatur, indeque nutritio depravatur, partesque omnes ad obeundas actiones naturales ineptæ redduntur.



S. 9. Nos fateamur cum *Sylvio*, quod hujus febris hecticæ causæ varix sint & multiplices, quod verò *Sylvius* culpat salivam, alimenta & res non naturales, quæ omnia immediate producere queant, de eo meritis dubito; nec glandulis conglomeratis, aut succo pancreatico aliisque humoribus visciditate peccantibus alia culpa adscribi potest, quàm quod massam sanguineam inquinant, cacochymiam inducant, atque hoc modo ansam præbent inflammationibus & suppurationibus hujus vel illius visceris nobilis aut ignobilis, ideoque non hecticam immediate producere valent, imò potius credendum, quod humores sive sit succus pancreaticus limpha aut alius, quando per viscera suppurata aut saniosa transeunt, acrimoniam adsciscant; & sic reliquam sanguinis massam aut mixturam turbent, unde febris hæc lenta oritur. Certum enim est hoc in affectu sanguinem acriorem imprimis à salibus illis causticis reddi, quam deest, aliquando verò à materia quadam acri & depravata, quæ sanguini per partes continentes circulant aliisque humoribus admiscetur, unde & nomen Hecticæ sive habitualis accipit, quod causa ejus ferme in partibus solidis hæreat: hoc modo febris hæc oriri potest ab affectibus cerebri. Sic *Hanovia* puerum xv. annorum, & puellam ix. annorum aperui, & nihil cui causam Hecticæ & mortis adscribere potui, inveni, præter apostema in substantia cerebri radicum. Sic & vidimus plures hecticos à Pleuritide (quod & observavit *Sydenham*, sic enim inquit p. m. 250. Est etiam, ubi post ingentem inflammationem & omniam phlebotomiam, quæ nascente morbo fuerat impetranda mox ad apostema res redit, pure in thoracis cavitate subinde depleto, quo in casu febris vel omnino cessat, vel mitius saltem urget, attamen in vado non est æger, sed Empyemate arque hectica febre succedentibus, miser tunc extinguitur) ita & ex Empyemate, Hydrope pectoris & abdominis ab inveterata ventriculi labe, intestinorum, hepatis, lienis, mesenterii, & similium aliorum aut contentorum viscerum aut aliarum partium continentium, nam & ulcera sequitur inveterata, fistu-

las & similes illarum partium morbos, sic ex fistula ani. Civis quidam hecticam acquisivit deploratam, illaq; etiam extinctus & vivis excessit has tamen ratione quod modo dum humores circulant istas partes affectas continuo permeant, peregrinam labem nasciscuntur, sanguinis mixturam turbant, ipsæque massæ sanguineæ intemperiem acrem inducunt, adeoque ut omnem Hecticam quodammodo symptomatice esse, dicimus. Si enim pus è pulmonibus exulceratis, vel parte quadam vulnerata per vasa lymphatica ad cor delatum Hecticam excitat, quid ni in alia ignobiliore interiore parte humor latens purulentus hecticam producere poterit?

*Causa vero procatartica* hæc suum symbolum conferentes, sunt aer vitiosus, alimenta nimis spirituosa & acria humores crassos viscidos & acres generantia, ex quibus sacharum maxime venit culpandum, sacharum enim tantum à vera dulcedine abest, ut ipsum dissolvat animum, imò *Lusitani* ex sacharinis arundinibus destillare norunt spiritum summa cum simplicitate refrigerantem, linguam constringentem & metalla corrodentem nitrosi saporis simul & acerbum. Verum tædet notis diutius inhærere, quare è verticulo in viâ. Vigiliæ quoq; nimix, imprimis lubricationes intempestivæ, quies vel motus excedentes, animi affectus graviores, ut mœrores sollicitudo, anxietas, tristitia, zelotypia, ira, invidia suum symbolum addere possunt, nam invidus alterius marcescit. Excretionibus nimix quid generare possunt, omnibus notum est.

*Contabescencia* in hectica, nostro judicio facile potest produci vel quod vasa lactea in mesenterio sunt obstructa, tunc enim sanguis acefcit, quia non augetur, & quia ejus partes aqueæ avolant, quando enim latex aquosus in sanguine disperditur, quod à pluribus causis fieri potest, acquirit sanguinis intemperiem acrem & fermentativam à chylo acri & corrupto, sanguini affluente, hinc sæpe tam acris redditur, ut non amplius idoneus sit ad nutritionem corporis, verò aliquid ab habitu corporis depascat, ut caro vix ossibus hæreat, quoniam singulis arteria-



## P R O G N O S I S.

riarum pulsibus acres & rigidae particulae loco flexibilibus & gummofarum, e poris eorundem egrediuntur in nutriendarum partium tubulos, quae particulae nequaquam aptae sunt natae ad nutriendum, sed potius ad abradendum & corrodendum. Vel etiam aliquando accidit, ut vasa capillaria arteriola sint obstructa, ut sanguis per ea non possit deferri, quapropter humores ibi circulates stagnatione acelescunt, & habitum corporis extenuant, in his vero causis non semper adest febris; verum si in parte aliqua ignobiliore suppuratio eveniat, ita ut pus massae sanguineae communicetur sanguinis dispositio, nem & texturam immutando febrem producit & sanguinem *apertum* reddendo tabe infert.

Calor quoque post cibi sumptionem praeter propter duobus elapsis horis ingravescit, quia tunc Chylus vitiosus sanguini admiscetur, qui aliam adducit materiam primi elementi, quam per poros sanguinis purulenti fertur, qui quoque in dextro cordis ventriculo non bene mixtus, alios sanguini conciliat poros.

Pulsus hic celer & frequens est non à visciditate, ut plures existimant, inde enim contraria oriuntur, sed potius ab *acta* spirituum animalium in cordis & arteriarum fibrillas, & ab obstructione viscerum, dum enim in illis est obstructio, materia aetherea per poros jam angustiores fluens, multum sanguinis premit sursum, & hinc debilis & celer pulsus, quia non valde fermentabilis est. *Hecticam* quoque ab intempestivo thermarum usu novimus exortam.

Dolor Capitis & ardor excitatur ab obstructione, & quia à nimio calore febris etiam sanguis acrior redditur, vel quia post male curatas febres saepe inflammatio oritur in parte forsan ignobiliore, quae inflammatio cum suppuratur & sanguini admiscetur eum facit acriorem, & sic per consequens *Hecticam* inducit.

Potest etiam sanguis acrior fieri à nimia potus prohibitione, unde ardores & dolores saepe producuntur. Pueris aliquando *Hectica* oritur ob crudiorum ciborum ingestionem & adiphagiam, unde vasa lactea obstruuntur, acidum augetur, & chylus ad sanguineam massam deferri impeditur, vel depravatus eo appellitur, de quo suo loco agitur.

§. 10. Febris haec eventum habet valde dubium, saepe etiam lethalis est, inprimis si existat in gradu tertio, si adest facies *Hippocratica*, urina oleaginosa, sudores nocturni, calor continuus &c. Primus & secundus gradus facilius est curatu quam tertius; quae enim cum tabe conjuncta est, & altas egit radices, curatu difficillima existit. Item si viscus aliquod nobile aliudque ignobile sit corruptum, inflammatum, vel exulceratum, quoniam in his sanguis adeo inficitur & perturbatur, ut vix ac ne vix artis ope ad illam integritatem reduci possit; in pueris & junioribus nec non quae simplex est, curatu facilius existit.

Febres *hecticae* ut plurimum ab anno XIV. ad XXXV. affligere solent, & etiam in hisce annis constituti aegri difficillime curantur, qui autem ante hanc aetatem vel paulo post *hecticam* corripiuntur, facilius evadunt, at saepe curantur, vel longo tempore palliativa curam vitam protrahere possunt, inprimis mulieres. Alvi fluxus superveniens malum praenuncium est. Si pus è pulmonibus exulceratis vel ex quadam parte vulnerata vel exulcerata *hectica* oritur, ea difficillima vel impossibilis est curatu, si cum reliquis pessimis signis capillorum defluvium accedat, incurabilem indicat *Hecticam*. Prognosis salutem promittit, si aeger, adstantes & Medicus dein bene agant.

## C U R A D I E T E T I C A.

§. 11. His nunc praelibatis ad ipsam curationem nos convertamus, & quidem primò *Dieteticam*, quae consistit in rite adhibendis sex rebus non naturalibus ita dictis, remedium enim materia ex diata & pharmacia desumuntur. *Dieteta* enim uti in omnibus morbis chronicis multum praestat, in hac praesertim plus valet quam ipsa medicamenta, Aer itaque sit temperatus, si naturam non talis, arte corrigendus & tali utendum qui ad frigidum & humidum inclinat, sed potius ad mentem *Fellicissimi Praedici, amici nostri humanissimi D. Th. Sydenham*. Aegros ad aliam regionem mittendos, & ad suscipienda varia itinera comovendos esse existimamus. *Gal. 1. meth. c. 8.* Aestatis tempore aere existente calidiori aegrum degere praecipit in lo-

X x

co



co subterraneo, qui frigidissimus sit & maxime perflatus. Quo solo remedio *Riversus* Hecticum extrema macie confectum, intra mensem restitutum vidit; insperis ergo floribus ex herbis refrigerantibus, aqua fontana, aer in conclavi alterari potest. Aer enim unius loci magis noxius quam alterius. Sic hic affectus in *districu Hanovienfi* quasi Endemius exulceratione pulmonum; particulæ enim rigidae inflexibiles & acutæ, quæ exhalant instar acicularum per aerem istum dispersæ, facile sanguinem intrantes, alterantesve sanguinem acriorem reddendo vesiculas pulmonum erodunt, atque scindendo secandoque ulcus producant putridum.

Alimenta sunt sanguinem edulcorantia, boni succi citoque nutriendes, ut iuscula Gall. cancrorum, capon. vitul. vitell. ov. cum hordeo mundato. Profunt fere omnes carnes vitulinæ, procell. phasian. perdicis, lepusculi &c. Variæ panatellæ, omnia omnia hordacea, avenacea, oryzata cum seminibus frigidis. Iulculis incoqui possunt varieg. herbæ hortenses, portulaca, endivia, acetosa, borragin. similesq; radices aperientes. Hoc in affectu etiam pisces saxatiles admittuntur. Ex fructibus conceduntur poma, pyra, pruna damascena, cerasa, passulæ, ficus, cum melle coctæ & præparatæ, qui verò gaudent validiori stomacho, iis concedi possunt alimenta solida viscosa, extremitates an malium, carnes limacum, cancrorum, testudinum, ranarum, cochlearum, & quidem in substantia cum brodio: in delicatioribus verò loco horum uti solemus pulpa caponis & perdicis amygdal. pineis, maritatâ, pastâ sc. regali, Gelatinæ. Sequens hic proficua erit, quæ mihi in

*℞. Gelatin. ex G.C. crud. recent. ℥iij.*

*affunde aq. fontan. ℔ijss.*

*Vini rubri ℥℔. in vase vitreo bene clauso,*

*digere in loco horis XII. postea addo*

*Rad. scorzon. r. ℥℔.*

*rad. cichoris ℥ij.*

*herb. endiv. m. j.*

*passul. maj. ex cort. ℥iij.*

coque lento igne ultra dimid. Colat, adde confect. alkerm. ℥j. reponere in loco frigido, in vase frigido consiliet instar gelatinæ. Omnia quod conferunt lacticia.

Potus sit decoctum hordei vel aqua betulæ, quod haberi potest tempore verno, vel cerevisia optimè defœcata, cui varieg. herbæ, radices & cortices deobstruentes indi possunt, vel quod melius est decoctum chyna cum passulis, item concedunt emulsiones. Omnia potulenta spiritulosa maximè nocent, & sæpè ansam huic dant morbo; conceditur tamen vinum diureticum *Hirsteinense*, vel *Mesellianum* aquâ dilutum. Motus corporis & somnus mediocriter se habeant, alvus pigrior proritetur injecto enemate ex emollientibus, excretiones reliquæ solitæ, ac præsertim naturales atque individo servientes, nec ægrum debilitantes, si seignius procedant, promoveantur, reliquæ verò omnes fugiantur, quales sunt sanguinis excretiones & c. animus sit tranquillus & lætus, moeror & tristitia cane & angue pejus vitentur, ex quibus sæpius hecticam productam vidi. Omnia ergo æger nociva sibi arceat, se ipsumque rite gubernet. Venus & hic fugienda, quæ corpus valdè resolvit & exsiccat.

#### CURA PHARMACEUTICA.

§. 12. His nunc præmissis, cura pharmaceutica instituenda, quàm i. ad mentem *Galenicorum* proponamus,

Qui ad intemperiem siccam & calidam corrigendam, refrigerantia & humectantia commendant, quicquid enim humidi aut solidarum partium absumptum & exsiccatum est, humectantibus restitui posse existimant, inde humectantia tutiora refrigerantibus esse autumant, quia refrigerantia nimis adhibitia calorem nativum jam debilem penitus extinguere valent. Ad numerum humectantium & refrigerantium referunt, ores nymphæ, rolarum, buglossæ, borraginis, endiviam, lactucam, acetolam, cichorium, semina iv. frigid. major. & minor. ex quibus & variis aliis varias concinnât formulas. Ab initio si nempe prima regio exc. mentis referta est, admittunt levientia medicamentâ, ut sunt Manna, Cassia, syr. ros. sol. imò si

vi-



vires adhuc vegetæ sunt, infusum Rhabarbar. cum radicis sc. exhibent. Alterantia verò & humectantia in formam Juleporum, juscutorum & emulsion. redigunt, quas formulas vide sis apud Præcticos.

Balnea quæ uti ajunt refrigerandi & humectandi vi prædita sunt, aliis remediis præferunt, quæ ut plus humectent, addunt malvam, violariam, brancam urtinam &c. Balneum ex hydreleo *Zacuto Lusitano* maximis laudibus *evebitur*, *obs. 35. l. 3. Praxis admiranda.* Alii verò balneum ex lacte dulci amant. Post balneum corpus inungi sus dent Ol. sc. violarum, nymphae rosac. &c. Cordi etiam & thoraci, ut & epati & renibus medicamenta varia tum refrigerantia tum humectantia applicant.

§. 13. *Paracelsus* *Hecticam* intra Lunæ cursum sanare vult per sua arcana: quæ tamen illa sint, alto premit silentio, quem sequitur tanquam fidelis discipulus *Helmontius*.

§. 14. *Sylvius* pro diversa causarum *Hecticam* producentium ratione diversam curam esse institutendam, optimè judicat, in genere tamen propter humorum omnium tenacitatem & glutinositatem noxiam medicamenta aromatica benigniora & salia volatilia oleosa usurpanda, quam maximè commendat, quia hæc blandè glutinositatem illam emendant, & omne viscidum incidunt, & in statum naturalem reducant.

Lac quoq; asinum, muliebre vel caprinum, vel bubulum calens assumptum magni æstimat.

Quod attinet curam ratione humorum diversorum, instituendam illam facilè ex præcedentibus peti possunt. Optimè quoque monet, si inflammationes, abscessus & ulcera fistulosa produxerint *Hecticam*, eam vix curari, nisi simul exhibitis medicamentis ejusmodi morbis appropriatis; inter consolidantia balsamum Sulphuris anisatum extollit, ut & omnia ex *Enio* parata medicamenta fixiora, neque proinde vomitiones, arque sedes promoventia, commendat quoque decoctum ex herbis vulnerariis ita dictis.

§. 15. *Nostro* *judicio* hic *Hecticus* sequen-

tes habet indicationes, 1. uti sanguis vel ex se vel aliunde acrior dulcificetur & corrigatur, sic enim & *Reges nostri cum Spiritibus* placantur. 2. morbi illi curentur à quibus febris *Hectica* inducitur, aut propter quos aliquid acre sanguini continuò permisceatur. 3. ut symptomata *Hecticam* comitantia mitigentur.

Omne enim ferunt punctum quo sanguinis intemperiem acrem corrigunt temperantque, in quem finem commendamus salia volatilia blandiora, terrea, sed quæ multum in se continent salis volatilis blandioris & gummosi, ut sunt ocul. *St. margaritæ, unicornu, C.C. off. d. Cord. cervi, bolus armena, terra sigillata, lap. percarum, assellorum &c.* Quibus ex mineralibus add. antimonium diaphoreticum, bezoart. mineral. *Öie, Dre, Vale*, specificum stomachicum, ut & decantatum illud *Poterii antihecticum*, ex quo tamen hæcenus magnum commodum & effectum videre non potui, & si quid habet, latet illud in virtute concentrandi acidum, quem effectum mihi præstant oculi *St.* quin quoque blandiora ut *therebinthina, resina, laricea, ammoniacum, Galbanum* optimo cum successu in usum trahi possunt, quia in se habent quid glutinosi & gummosi.

Medicamenta refrigerantia à *veteribus* ita dicta non conveniunt hoc in morbo, quatenus refrigerant, sed quatenus dulcificant & deobstruunt edulcorantq; & temperant. 1. Aquea omnia in quibus tamen aliquid salis volatilis conferunt, qualia sunt omnia illa refrigerantia vulgò ita dicta, quæ simul incidunt, attenuant, sc. *Radic. cichorii vel totum cichorii, taraxici, acetos. fol. bugloss. ejusdemq; flores, item violarum, fumar. acetos. &c.* 2. Aquea spirituoſa & dulcia, omnis acrimoniæ expertia, ut *vina Gallica, vinum Hispanicum, Canariense, Hydromel* & id genus alia conveniunt, quatenus acrimoniam sanguinis corrigunt & *Reges nostros* pacificant, quod & faciunt *Saturnina* hic & leviora & leniora antiscorbutica & diaphoretica conducunt, quorum aliquot formulas annexamus. Sequenti destillato antihectico nonnullos sanitati pristina restitutos novimus, nec Te deterreat farrago simplicium hanc intrantium.

XXX 2

B. Ca-



**R.** Capon. euiscerat. in diplom. coq. c. offi-  
bus contus. c. brod. ℥viiij.

infund. ras. lign. sassaf. ℥℥.

rasur. carn. hominis, corn. alcis ana ℥iij.

Rad. chynæ. ℥j.

Tinct. scab. bepar. nobilis veronic. rorislm.

Flor. pœoniæ, thilæ, scabiosæ, tusilagi-

nis, bellid. minor. ad m℥.

Rasur. subit. visc. pyror. ℥i℥.

Mic. panis alb. filz. Conserv. ros. rubr.

anriq. à ℥iij.

Pulm. vulp. vitril. calide exempt. No. j.

Jecor Gallin. Lim. ac. extesserat. à No. x.

Ranarum No. xv.

succ. beccabung. ℥℥.

vel temp. hiem. loc. succ. ejus aq. ex succ.

destil. ℥℥.

recipi possunt. f. l. art. destillatum quod

edulcorari potest manus xxi. perlat.

Ex quo destillato possunt etiam parari emulsio-

nes & singulis diebus seq. in formula propinari:

**R.** Sem. melon. rec. ℥ij.

▽ antihet. nost. ℥vj.

sachar. perl. q. s. pro unâ vice circa ve-

speram exhibenda.

**Vel R.** Nuc. pincarum ℥ij.

sem. cannabis ℥j.

▽ antihet. n. ℥iij.

fiat emulsio, cui adde lact. sulphuris ℥℥.

pulv. cordial. pretios. gr. xj.

sacchari perl. ℥j. M. pro unâ vice.

In forma liquida melius exhibentur remedia

quâ in solida. Dixta supra dicta rite observetur.

Inter alterantia magnifacio passulas, quæ  
non solum temperant, sed & nutriunt, hæ vel  
cum rad. cichorii, chynæ aut scorz. coquantur  
vel infund. prius per noctem & mane post ali-  
quot ebullitiones transcolantur & exhibentur,  
estque experimentum Nobilissimi cheu! pie  
defuncti Etmülleri.

Calorem illum excedentem & in volis ma-  
nuum plantisque pedum observabilem minu-  
unt & temperant medicamenta aquea, ut Jula-  
pium ex aqua hordei, meliss. borrag. lactuca,  
cichorii addit. cinamom. bugloss. rubi idæi,  
granator. dulc. & similibus: conducunt quoq;

hunc in finem medicamenta blandè acida, Ex:  
gr. quando Tinctura ex aqua rorislmajal. q. s.  
cum floribus violarum, bellid. min. borrag. &  
bugloss. paratur d. quâ de die bis vel ter ali-  
quot cochlearia dentur.

**Vel R.** Ror. vitrioli aliquoties à capite proprio  
mortuo cohobari ℥vj M. Vel

Liquoris terræ foliat. tartar. ℥ij, de quo sæ-  
pius de die xx. guttulæ dentur, quod in hoc af-  
fectu excellens est remedium.

**Vel R.** Antihet. Pot. vel lap. S, P.

mag. saturni ℥℥. M.

d. pro dosi unicâ.

**Vel R.** Spec. diasaturni.

nutri vitriolat. ana ℥℥. M.

Medicamenta fere nitrosa omnia ut sal pru-  
nellæ item ex saturno parata plerumque hic  
sunt proficua, quemadmodum & Camphora  
parva dosi aliis admixta, sitim enim extin-  
guunt, ad hanc quoq; demulcendam, varia gar-  
gantia præscribenda sunt.

Sudorem in hectica noxium inhihent jam  
dicta, præsertim vero nobilis illa Tinctura ex  
Vitriolo, Marte & Saturno parata, antiphtifica  
dicta, item omnia terrea leniterque incrassan-  
tia, ut bolus armen. Terr. sigillata & denique  
Gelatina ex Cydoniis parata, rob. berberum,  
et & aluminosa caute exhibita.

Ad sanguinis acridinem temperandam con-  
ducunt sulphurea balsamica, ut balsamius angli-  
cus ex therebinth. flor. sulphuris c. elix. pro-  
priet. balsam de peru. In delicatis sequentes ro-  
tulæ convenientes erunt:

**R.** Flor. sulphur. myrrhat. ℥℥.

ocul. S. præpar. corall. r. præpar. Pulv. Ha-  
lii Abb. ana ℥j.

margar. præpar. gr. xv.

lap. prunell. sal. armoniac. à ℥℥.

spec. diam. dulc. ℥j.

sacchari q. suff. f. rotul. Vel

**R.** Ranar. virid. exsic. n. iij. margar. præ-  
par. ℥j.

corall. r. ℥℥. Mj

fiat pulv. de quo omni mane ℥j.

exhibeatur in emulsion. ex aq. antihet.

continuandâ per tempus. Vel

**R.** Pulv.



*℞. Pulv. anodyn. confortat. Antibet. Pot. ana*  
*℥℥. M.*

*d. in triplo pro vice unica.*

*℞. Spec. diasturni Myns. diamarg. frig. ana*  
*℥℥. M.*

*pro aliquot vicibus.*

Si Eleotuarium experis, sequens erit proficuum:

*℞. Conf. ros. rubr. antiq. ℥ij.*

*flor. errat. ℥j.*

*scabios. ℥℥.*

*Spec. diamarg. frig. corn. alc. prepar. subtri-*  
*lis ana ℥ij.*

*antibet. Poterii ℥j.*

*f. c. syr. fujubim. & e testudinibus q. s. Ele-*  
*otuarium.*

Hiscē nihil proficientibus ad lac confugiendum est, quo plures nostra ope pristinae restituti sunt sanitati, vel sugatur ex mammis muliebre, vel assumatur calens asinum quod optimum, vel caprinum aut bubulum de quo jam in diata actum est, interim ab omni cibo abstinendum, convenit & butyrum humanum & serum lactis cum pauco succo citri.

Horis postmeridianis convenit balneum aque dulcis vel lactis, vel olivarum per horam dimidiā usurpatum, nec minus Thermę aluminolę.

Si paroxysmus post pastum sequatur, potest assumi antefebre ex mineralibus.

Omnia quę acidum absorbent hęc magni usus sunt, tal ex capite mortuo vitrioli & ut crocus Martis aperitivus arcana pluribus sunt hoc in affectu.

Cancrī fluviales valdē etiam laudari merentur, sunt enim in acrimonia salina destruentia planē egregii.

Cathartica & venę sectio cane pejus fugienda, Clyster tamen ex deobstruentibus prodest, sed non debet esse acris, radix bryonię viridis & recens optimē clysteribus additur.

Si ob visciditatem humorum in primis viis latentium, purgandum videatur possunt hęc sudorifera purgantibus misceri parvā tamen dosi, ne sudores sensibilibus moveant, quia sic purgantia vincunt, & dum purgatio fermentationem in sanguine producit, sensibilibus potenter obstruunt.

Si vires deficient, conducet Lac perlarum.

Quando in visceribus exulceratio adsit, tunc conveniunt varia balsamica, ut sunt balsam. sulphur. anisat. omnia quoque vulneria, in primis essentia nostra Trammatica.

Faciliorem aluminosę dulcedinis acquirendam modum qui cupit, sic procedere potest: Alumen pulv. in calore arenę & plegmā destillatum suo corpori redat denuoque hanc destillationē septies repetat, donec totum phlegma in ejus corpore maneat: paratum alumen tritum solvatur in liquorem loco humido per deliquium. Hunc liquorem dein balneo per duodecim vel quindecim dies degere, postea separatis fœcibus liquorem purum filtratum lento igne coagula. Dulcis hujus coaguli usus non tantum in febribus, sed & in pectoralibus morbis precipue autem in Hecticā, cujus dosis ad gr. x. ad xv. in vehiculo convenienti. Hujus defectu conducet manna aluminis per plures operationes omni acredine spoliata, per experientiam multis exemplis confirmata, sudorem enim nocturnum ægris molestissimum nullo alio æque cohiberi atque reprimere possumus, quam per usum liquoris illius aluminosi & Tincturam antiphthificam convenienter acidulatam & de nocte propinatam.

Inter externa inunctiones ex pinguedine humanā, unguento refrigerante, rosaceo, resumptivo, ol. ranar. butyro humano commendamus. Epithemata quoque ex aquis rosarum, violarum, borrag. acetosę, melissi. &c. Epatis ac cordis regioni applicari possunt. Hęc de externis sufficiant, præsertim cum topicorum evergia sit imbecillis valde quin & palliativa.

In Catharrali febre, quę ut plurimum hyeme grassatur & præsupponunt seu in corpore redundantiam & transpirationem prohibitam, conveniunt bezoartica cum pectoralibus aliquando anodynis commixta, omnia conducunt ex succino. Item confert Elixir pectorale cum Tinctur. bezoartica. Nocet v. V. S. quia extravasa segregationem natura jam fecit. Si bene tractantur rarō iis ægri moriuntur, solet etiam esse contagiosa. Annumeratur hęc febris,

fe



febris *purpura* dicta quæ dividitur in benignam & malignam. Hæc sæpè naturam febrium malignarum æmulatur cum dolore capitis, & *phosphor*, &c.

Pruritus est in toto corpore, ubicunque mali hujus notæ apparent, adest calor acris & urens; est affectus medius inter Erysipelas & scabiem, contra distinguitur à petechiis & morbillis, quæ in purpura cutis est ac si articis fuerit percussa; hinc dicitur mulieribus, *die Nessel-Sucht*; causa est turbatio sanguinis, ejusdem effervescencia ab acris salis serosis humoribus & particulis inducta, quæ à natura statim ad cutem mittuntur, frequentissime fit à motu nimio; occurrit etiam in infantibus & dicitur, *der Pflug*. Foeminae facilius hoc morbo infestantur quàm viri, quia sunt serosiores, & sæpè remotè oritur in lochiis retentis præterea usus veneris nimius & calor hepatis sunt causæ remotæ.

Ad præservationem & curationem in simplici optimum præsidium est venæ sectio & purgatio, (si absit malignitas) venæ sectio enim conducit illis, qui erysipelate sæpè laborant. Ex purgantibus conveniunt hydragoga & chologoga. Ex præparantibus conducunt omnia *hepatica* vulgò ita dicta refrigerantia, quæ sola sæpè sufficiunt, & omnia quæ prosunt in Scabie & Erysipelate hic etiam proiunt, ut sunt fumaria, sambucus, & omnia antiscorbutica temperata. Item ea, quæ ex lignis parantur essent, lignorum eorumque decocta, Rob. sambuci, item omnia parata ex nitro, nitrum perlutum, in Maligna autem danda sunt bezoartica fixiora & temperata, quæ enim volatilia sunt ut plurimum plogosin illam promovent magis nisi venenum penitus sit expugnandum. Hic tamen semper ad causam antecedentem respiciendum est V. gr. & si à lochiis retentis fiat, mandanda sunt lochiorum fluxum procurantia, inter quæ excellent myrrhata crocata, Elixir. præpar. & alexipharmacum Essent. ex splene bovis. Hic & conducit venæ sectio.

## CAPUT. V.

De

**FEBRIBUS MALIGNIS**  
PESTE, FEBRI PETECHIALI, MORBO HUNGARICO ET ALIIS EPIDEMICIS.

**E**X innumeris calamitatum myriadibus, quibus vita humana exposita est, non minima est *febris maligna*, quæ sæpè communi furore toras pervagatur gentes, urbes, pagos, & familias, cujusque crudelitatem non saltem plures de plebeja face, sed viri etiam in sublimi dignitate constituti, & de patria insigniter meriti, imò ipsi Medici sunt experti, & adhuc experiuntur. Est sæpè morbus truculentia, malignitate, periculosoque eventu, notissimus, idque eò magis, dum ipsam vitæ regiam, ac splendidum animæ palatium aggreditur, & infestat, imò *Regentes nostros* planè & subitò interimit.

Sub *maligna febris* tanquam generalis vocis nomine comprehendimus febres omnes pestilenciales, petechiales, (quæ appellatur puncticularis, peticularis, stigmatica, pulicaris, lenticularis, purpurata, & quidem à similitudine quam hæc febris habet cum lenticulis, puncturis & moribus pulicum aliis, & semipestis, item lues Pannonica dicitur. Morbus Hungaricus distinguitur à communi petechiali febre crudeli isto symptomate, intento sc. continuo & ferè intolerabili capitis tum sæpè orificii ventriculi dolore. Hic affectus maximè exsurgit in Hungaria ob vina potentia quæ ibidem crescunt, & ob aquas palustres. Crato ex observatione xxx. ann. annotavit, luem Hungaricam nullo ferè anno iisdem symptomatibus recurrere.

Attamen cum hujusmodi febres inter se differant secundum magis & minus, seu majorem & minorem malignitatis gradum, & eadem methodo curativa expugnari debeant, oportet præterea duci, omnes illas febres in uno hoc Capite tractare, & generali febris malignæ nomine donare.

Ma-



Maligna enim dicitur febris, quæ mali moris est, decipiens aliquando agrum, medicum & aditantes. In malignis febribus ratione perniciæ, & contagii, mitiora sunt omnia, quàm in peste, & pestilentibus. Maligna febris quidem prava est, sed in gradu remissiori, inde sæpe via ac gradus est ad pestem. Non enim statim ubiq; suâ se causâ prodit ut forex, petechiisputa, variolis, morbillis, bubonibus aut carbunculis.

Nec enim *Leonis* tantum robur, sed & *Serpentis* astutia pertimescenda. Solent enim febres hæc à peculiari quadâ Symptomatum conditione peculiariter sortiri nomina. Si maculæ appareant, dicitur *febris petechialis*; Quod si calor non adeo intensus, dolor interim capitis sit vehementissimus cum delirio, somnolentia, & linguæ ariditate, *Castrensis*, seu *Hungarica*, vocatur. Sin denique plures febri gravioribus stipata symptomata in una domo, oppidoq; corripiantur, quâ plures intendant, quàm libentur, & maculæ lividæ ante vel post mortem se in conspectum exhibeant, febris dicitur *pestilentialis*, à qua bubonibus & anthracibus saltem distinguitur pestis; acutissimus & perniciosissimus affectus, bubonum, carbunculorum, aliorumq; sævissimorum Symptomatum satellitio stipatus, de quo peculiari Capite acturi sumus. Malignam hanc febrem, symptomata quoque comitari solent atrociora, quàm alias febres, plures simul affligit, & necioni dat, atq; eludit vulgaria medicamenta, ita ut ejus natura longè distet ab aliarum febrium idea, & genio. Dicuntur quoq; venenatæ hæc febres, quia immediate à venenatis particulis, sive intus genitis, sive aliunde advenientibus, originem trahunt. Hinc etiam nonnullis dicitur febris *antimedica*, item Medicorum flagellum dici potest, quia Medici certissimam salutem polliceri non audent, sed ipsi celeberrimi Medici hac febre exstinguuntur, loquente ipsa experientia, vide de his tractatum Nobilissimi Domini Febr. Præsidis nostri Collegii, de *Scorzonera*. Pestis verò solummodo ita vocatur hominis respectu, animalia enim vel bruta si subito moriuntur, pestis non est nominanda, quale contagium corripuit ante plures annos omnes feles fere in Westpha-

lia, & nuper vacas in his regionibus, quod tamen contagium hominibus non nocuit.

#### PARS AFFECTA.

§. 2. *Subiectum* harum febrium ut perscrutemur, ordinis ratio postulat, & necessitas nunc, ut morbi sedes & natura pateat. *Subiectum* ergo primum à toto Medicorum choro *Cor*, tanquam principale febris *subiectum* statuitur, quia *Cor* fons caloris nativi dicitur, ex quo calor præternaturalis toti corpori communicatur, quod etiam per pulsum demonstrare volunt, quia is à cordis actione, & pulsifica facultate, igneque animalibus seu spiritibus vitalibus sanguini arterioso immerfis dependere ajunt.

Nos verò sepositis præconceptis opinionibus sedem hujus mali in *Massa sanguinea* quarimus. Ut enim in vino & lacte varios turbata mixtionis gradus observamus, quare etiam non partes sanguinem componentes plus ac minus à se invicem secedentes insignem malignitatis constituent latitudinem. Nec hic exemptos volumus spiritus animales. Secundarium verò & extensivum, omnes partes totius corporis, quatenus iis malum per arterias communicari solet.

Sic & *Helmontius* orificium ventriculi superius, quod multum è veneno contagioso inquinatur, accusat, & alimentorum præparationi, fermentationi, chylicationi destinata vasa ac viscera culpât, cum tamen *subiectum* potius causæ dicenda sint, quàm morbi.

#### DIAGNOSIS.

§. 3. Tanta signorum diagnosticorum est necessitas, quanta aures *Tralliani* l. 9. c. 1. sententiæ veritas est: Internotio rectæ curationis fundamentum est; imprimis hac in febre maligna, ubi malum nullas admittit inducias, sed clam hominem carpit. Est enim morbus insidiosus. Maximum autem morbi maligni indicium est subitus virium lapsus, horripilatio frequens, & nocturna plerumq; mali exacerbatio; antecedunt, & comitantur ut plurimum dorsi & lumborum dolores, ac pruritus, malignorum exanthematum à corrupto fero ibidem restagnante exortum prodromi. In peste semper præcedit terror vel timor, vel pusillanimitas, unde fiunt pulsus parvi, frequētes, & inæquales, acce-



accedit cordis palpitatio, lipothymia, syncope, & summa omnino angustia. Postea sequitur non raro atrocissima cephalalgia, deliria, aurium sonitus, urina est sanorum similis, & saepe ad rubedinem vergens. Adfunt sitis atque vigiliae, vertigo, hinc delirium, pleuritis, convulsiones, epilepsiae, & id genus sexcenta alia mala. In quibusdam observantur maculae rubrae seu petechiae, in aliis exiguae, in aliis alia exanthemata. Sic & pro causa diversitate diversa oriuntur symptomata & maculae. In peste vero apparent bubones & anthraces. In pluribus adest somnus profundus, in paucis dentium stridor. Adfunt praeterea Cardialgia, vomitus, appetitus depravatus, sitis, in peste & pleuritis urget, cum lienteria verminosa, maleq; olenti diarrhoea, & dysenteria. In nonnullis aurium offensum sordiditate. Alii habent oculos obscuros, & lachrymas involuntarias fundentes, item palpebrarum hiatus & majores in somno: nares itillant sanguine. Plures eorum patiuntur inflammationem & nigritiem linguae, ut & dentium. Alios infestat pessimum praenuntium, singultus, & ut uno comprehendam verbo, omnes totius corporis pervertuntur actiones, *Reges* quae ex improvviso de folio suo deiciuntur. Stomachi saepe adfunt ardores, & anxietates circa praecordia. In exenterato a me *Frangothalia* peste defuncto inveni in intestinis omnia sphacelata, & nigricantia. Sudores oriuntur frigidi, & quidem foetidi, imprimis circa frontem. Foris tandem quoque venenum se prodit, tumoribus praesertim retro aures, sub axillis, in inguinibus, ac genibus, aliisque locis maculis nigris, flavis, rubris, passulisque nigricantibus, carbunculis, bubonibus. Hic conticere non possum, id quod *Frangothalia* in *Palatinatu inferiore* contigit, anno 1666, cum pestis eodem tempore in multos debacchabatur, ubi ancilla quaedam carbunculum habuit in summitate digiti annularis, quae nescio, an ex delirio vel dolore urente & gravissimo digitum cultro culinario abscidit, attamen altero die fatis concessit, digito & manu sphacelatis. Bubones enim & carbunculi instar ferri candentis aegros crudeliter, imò plus quam credibile est, vexant. Non a. necessarium est, ut signa haec omnia

in singulis appareant, sed nunc haec, nunc illa, nunc plura, nunc pauciora, animadvertuntur, pro ratione scilicet, & dispositione subjectorum & veneni. In morbo Hungarico adest intensissimus capitis dolor cum orificii ventriculi dolore.

## CAUSA.

§. 4. Ad felicem morborum curationem instituendam *causarum* evolutionem perquam esse necessarium nemo cordatorum Medicorum negabit, quare primo *Galenicorum* opinionem de causis febrium pestilentialium videamus. Causas harum febrium statuunt *putredinem*, & *malignam humorum corruptionem* in *vena cava*, quam malignitatem in febribus pestilentialibus minorem, quam in pestilentia judicant. Quae enim causa pestis sunt, eadem ferè & malignarum, & pestilentialium febrium erunt, sed minores, hinc *Fracastrorius* in profunda & sordida putredine pestem consistere voluit.

Aerem praecipue hic peccare, & coelum, & visus rationem, & contagium culpant. Febres nimirum malignas oriri contendunt, primò a morbofo corporis apparatu, qui oritur a cibo pravo, & putredini, & corruptioni facile obnoxio. *Causam pestis* deducunt ex causis communibus, aeris nimirum constitutione minus commoda, ut & stellarum influxu. *Kircherus* & *Langius* in putredine verminosa pestem consistere ajunt, *Simon Pauli* in tale quodam volatili peculiarem sanguinis commistionem per fermentationem excitare constituit.

§. 5. *Helmontius*, qui primam sedem omnium febrium in primis esse officinis existimat, scribit c. 17. §. 10. pag. m. 125. Febrium malignarum castrensiū alienam prius atq; insolitam esse admodum sedem, ac propagationem, dum sc. per inspirata endemata locorum, paludum, mineralium, fumorum, hospitalium infirmorum, putridorumq; odorum foetores hauriuntur, qui per pulmonem in thoracem penetrantes trans diaphragma convexam stomachi superficiem feriant, ac suae virulentiae ideam depingant. Author hic sponte invisebat peste correptos. Statuit quoque pestilens pathema esse ex acido in venis, & non dubitat, quia pestis sit febris atrocissima & celerissima, fluctuatque



que juxta ipsam, in Archéo, ut venenum. Inquit enim: Maligna febris sola aliquid patri peculiari: sibi vendicat circa orificium ventriculi. Sunt autem tantò peiores, quæ non in ejus concavo, sed in convexo sederint, eò quod non nisi extraordinarium arcanum ad ista attingat loca. Ideò namq; Castrenses, & Epidemice omnes cæteris sunt pernicioses, plerumque citra sitim.

Hujusmodi enim febres, ut ille ait, de foris tantum contaminant, ultimum stomachi nutrimentum efficiunt, quia revera quamdiu vivitur, perspirabile atq; exspirabile est totum corpus. Etenim demonstravit pulmonem, & diaphragma, undiquaq; poris pervia in vivis, qui dum Epidemia transeunt, ac stomachi convexum percutiunt, nò raro stomachi ultimum alimentum inficiunt. Pestis a. in hoc à cæteris distare contendit, quod cum non sedeat in sordibus febrilibus, ut neque in cruore, afficiat tantum ipsum spiritum vitalem sui odore, ob id quoque intret, & exeat necessarìò cum aère per poros diaphragmatis, adeoq; tedit sic primario ad stomachum, nec potens pergere ulterius motu locali, suam ibidè sistit impressionem in nutrimento stomachi, unde mox vomitus, cephalalgia, sopores, deliria, syncopes, & quæ vitati oris stomachi consequuntur dominium.

Helmontius noster in natura duas saltem esse nec plures causas: Materiam nimirum, & causam efficientem. Hanc in peste Archéum, Vulcanum, sive semen nuncupat. Materia pestis ipsi est sylvestris spiritus veneno tinctus; quæ materiam iterum tripliciter considerat: vel quoniam illa vel forinsecus adventat, totaliter ac perfectè pestifera, à pestilenti ægroto, vel cadavere, locaq; vel utensili inquinata exhalans: vel cruda adhuc à fracido Gas terræ intrò trahitur, quæ dein recipit fermentum appropriatum ac gradatim tandem venenum pestilens in nobis acquirit. Pestis ergo vel tota intus generatur sine exotico auxilio, vel ab extra incidit. Pestis ergo est juxta Autorem nostrum Ens naturæ virus per se subsistens in nobis, consistansque materiâ, formâ ac proprietatibus suis. Alibi quoque dicit, pestem esse venenum

terroris, & sedem ejus, sive nidum primitivum esse in hypochondriis probat. Pestis materiam non esse solidum corpus, vel liquorem visibilem, neque idcirco conspicuam aliquam putredinem, sed solum Gas separatum ac degeneratum ab Archéi substantia. Quicquid autem visibile vitiatum in peste occurrit, non esse ait ipsam materiam pestis, sive non materiam ex qua, sed esse vel materiam occasionalem, vel productum, sive foetum, in quo pestis sedet tanquam in nido. Quapropter anthraces, bubones aut escharas non esse materiam primitivam pestis contendit, sed potiùs effectus ac producta. Causam remotâ dicit esse aërem frigidum aut Gas quæ aëris fracedo juxta igris experientiam, quam Adepti promittunt, nondum habet 3200 partem corporis sui seminalis: additq; Auctor, pestem, quæ ex contactu invasit, etsi lentior sit, quam quæ aliàs ab universali causa insultat, plerumque tamen esse lethalem, quia insitus membro Archéus hâc peste interimitur, & inde quoque pars gangranam pestilentem trahit. Reliqua lectu digna, & curiosa apud Auctorem ipsum in Tumulo pestis videre poteris.

S. 6 Willisius in omnibus febribus malignis pestilentibus, peste, variolis & morbillis sanguinem miasmata venenato tangi, ideoque varias coagulationes, & corruptiones subire debere statuit, in qua febre maligna non duntaxat spiritus & sulphur, veluti in febre putrida impetum faciunt, & sanguinem immodicè effervescere cogunt, sed etiam cruoris mixtio statim dissolvitur, ejusque liquor in partes secessit, adeoque horrenda symptomata cum manifesto vitæ periculo inducuntur. Plurimum venditorum causas examinat Author, & subjeçta, quibus proximè & immediatè veneni labes infligitur, duplicia assignat, nimirum spiritus animales, & sanguinem in vasis & corde fluxilem; unicuique ostendit, quomodo laxantur à venenis, venena quædam esse ait, quæ sanguinem fundunt, ejusque serositatem nimis præcipitant, ut sunt, purgantia fortiora: alia periculosiora, quæ sanguinem congelant, ejusque millionem destruendo corrumpunt, sc. massa sanguinæ pri-

Y y

mo



fino congelationem, dein putredinem inducunt.

Quod attinet spiritus animales, qui valde ubiles sunt, quod si objectum aliquod magis incongruum (quale venenatum statuit) offertur, cujus particulae tali sunt ferocia praeditae, ut cum nervoso liquore impetuosè effervescent, subtiliorem seu spiritualem ejus portionem huc illuc exagitent, aut proisus abigant, atque reliquum liquorem nervolum, aut vi styptica figant, aut ebullitione in motus inordinarios cogant, hinc cerebri, & partium nervosarum male affectiones sc. modò convulsio, tremor, rigor, modò stupor, aut resolutiones, reliquaque gravioris notae symptomata juxta ipsū oriuntur.

Pestem Author noster describit ad hunc modum, quod sit morbus epidemicus contagiosus, humano generi summè infestus ex miasmate venenato, ab aëre primum suscepto, dem per contagium propagato, ortum ducens, qui occultè & latenter hominem aggressus spirituum extinctiones, cruoris coagulationes, ipsius & partium solidarum siderationes, & *expulsi* infert, cumque apparentia exanthematum, bubonum aut anthracum, nec non aliorum symptomatum horrendo apparatu agro vitæ periculum adducit.

Pestis & differentias facit, cum aliquando uni regioni est infesta, aliquando per plures grassatur, quandoque cum symptomatum aliorumque affectionum clade complicatur, quandoque mitior, & non adeò lethalis exillit. Causa pestifera hujus luis Authori nostro est sanguinis & succi nervosi non secus ac lactis accefcensis, aut succo acido perfusi coagulatio, quare portiones ejus veneno gravius tactae, citò grumescunt, & instat sanguinis extravasati cum nigredine corruptionem patiuntur, unde statim in vasīs & corde sanguinis reliqui motum impediunt, ipsumque ratione fermenti sui plus coagulant, quicquid verò congelatione in grumos concrevit, ni statim foras ejicitur, cruoris circuitum inhibendo brevi mortem accersit, atque extus ad ambitum corporis protrulū inter angustos vasorum anfractus in motu sistitur, & vel spiritu prorsus destitutum, vel sideratione percussum *exgelatione* sua vibices & stigmata nigra, aut purpurea producit, aut propter sal,

& sulphur à fermento pestilentiali exaltata, & novas res affectantia in tumores variis generis concrefcit.

Celeberrimus noster Author Carbunculum seu Anthracem sequenti modo describit: Carbunculus est tumor igneus cum passulis circum se acerrimis, & ardentissimis, doloreque acuto agros infestante, qui variis locis indiscriminatum emergens minimè suppuratur, verum latus in ambitum serpens carnem exurit, ejusque corruptae tandem lobos excutit, & ulcus cavum velut escharotico inustum relinquit.

Sic & anthracis, bubonis, exanthematum & eorhymatum, macularumq; purpurearum causas, modosque fiendi ibidem in Capite de Pestilent. doctè tradit.

Febres verò pestilentes & malignas tum à peste, tum à se invicem differre ait, juxta contagii & perniciosi gradus & vehementiam. Pestis est morbus summè contagiosus; febris pestilens, cum minori miasmatis sui diffusionē, & funerum frequentia, communiter grassatur. Cum infectio tantum suspecta est & crisis supra vulgarium febrium eventus tantum infida, pro febris maligna habetur, quae plures in eadem regione degentes ferè eodem ritu solet afficere, & decursu suo vulgaris puridae leges observat, & ferè parili modo judicatur. Sin verò ægrotantium plurimi intereunt, ac qui ægris conversantur, ejusdem morbi labem contrahunt, & per sæpenumero vicos aut civitates idem morbus grassetur, supra malignae appellationem Febris Pestilens dicitur.

Pestilentes ac malignas febres *continuarum classis* adscribit Author, culpataq; sulphuream cruoris partem excalefactam & accensam, quo incendio febrem productam esse statuit, & in hujusdem febribus præcipuè notat sanguinis effervescentiam, & malignitatem huic conjunctam.

Effervescentiam verò sequenti modo peragi existimat: Sanguinis scil. pars sulphurea supra modum incalefcens, fervore suo velut incendium concipit; inter deflagrandum materiae adultæ copiam ingentem in cuore accumulatur, à cujus subactione, & seclatione, solito febrium more status & crisis dependet: super his verò sanguis venenato quodam miasmate infectus inter



inter deflagrandum ratione fermenti maligni per partes coagulari ac putrescere incipit; propter sanguinis hujus portiones congelatas, aut nervosi affectus deducit syncopes, virium dejectiones, nec non macularum, aut stigmatum apparentias, &c.

Sic & statuit effluvia venenata, quæ ab ægro-  
tis decedunt vi contagii similem in aliis concitare valentia, ob quod contagium & pernitiem, & varios earundem gradus febris pestilens aut maligna dicitur.

Dum sanguis præter naturam effervescens etiam fermento maligno, & venenato inficitur, non tantum juxta Authorem nostrum propria ipsius massæ coagulatione cum dispositione ad putredinem inducuntur, verum & liquor nervosus facili Marte hujus labem contrahit, unde cerebro, & spirituum animalium regimini improportionatus factus, in iis magnas anomalias concitat, quare hujusmodi febribus non solum maculæ, & exanthemata, verum sæpissimè delirium, phrenitis, sopores, artuum tremores, spasmi, & motus convulsivi superveniunt. Hinc Author noster quibusdam annis febres malignas increbescere observavit, quæ sine stigmatum apparentia virulentiam suam præcipue circa genus nervosum ostentarunt.

Non dubitat Author hujusmodi febres sanguinem particulis veneni tactum sponte effervescere, quæ particulæ vel possunt in massa sanguinea præexistere, vel ab aëre communicari, & cum aëre vitium sit, plerumque sunt ejusmodi febres populares, si verò à morbo corporis apparatu proveniat, tunc unus aut alter in tota regione solummodo corripitur.

Quod verò febres malignæ ac pestilentes aliquando observantur cum symptomate quodam speciali, interdum occurrant cum angina, aliquando cum pleuritide, sæpe cum peripneumonia, nonnunquam cum dysenteria, &c. Quod Author accidere putat, non quia veneni miasmatis semina hanc vel illam corporis regionem virtute quadam peculiari respiciunt, verum hæc sanguinis massam simili ritu ita in omnibus afficiunt, ut necesse sit illius labis eluendæ gratiâ, eodem modo cuius in omni-

bus tentari. Cum enim absque malignitate sanguis ob coagulationem, aut fortan alias causas extravasari aptus fuerit loca usitata, in quibus ejusdem extravasati portiones desigi solent, sunt guttur, pulmo, pleura, & interstitia, quare nihil mirum est, quando in causa maligna sanguinis coagulatio, atque extravasatio inducitur, si morbus in assueto naturæ foco nidetur.

§. 7. Sylvius à venenatis particulis, sanguini communicatis, febres malignas ac pestilentes produci vult, quæ particulæ vel cum aëre inspirantur, vel per corporis poros penetrantes, sive aëri, sive vestibus, aliisque immixtæ sint, vel ore assumuntur cum alimentis noxiæ hæ particulæ in aëre volitantes, febres pariunt ardentis, malignasve, ipsamque adeo pestem, dysenteriam.

In omnibus plerisque malignis febribus observavi sanguinem solito fluidiorem, inquit, quod & contingere ait in ardentibus, peste, & quandoque in dysenteria, quoties scilicet bilis quoque peccat per se, unde ab eius acrimonia aucta febres producuntur, & quidem ardentis, concurrente simul acido itidem acri valde noxiam in tenui intestino effervescenciam cum bile acriore excitante, atque tum dysenteria gravissimæ causam præbente. Cum enim duo tantum esse in rerum natura acia ait, *salinum* sc. *luxurum* & *acidum*, quoties illa concurrunt, & se mutuo infringunt, mutanturque, adeo in substantiam mediam, & minus acrem, quippe fractarius, potest ipsa unius ignis sed vehementiores operâ reddi denuo acrior, & tanto nobis nocentior, quod difficiliter temperari queat, utpote magis quam prius subtilis, & volatilis facta, ideoque subito mutationes magnas etiam lethales in nobis producents. Inde judicat, quod febres malignæ ac epidemicæ ortum sæpius ex aëre corrupto habeant. Omnia venena ortum suum ac efficaciam, inquit, debent alterutri, vel utrique acri, cuius acrimonia vel patet, vel later.

*Malignarum febrium causam* ex symptomatis collatis judicat, si non semper, ut plurimum tamen *Saline* & *volatile* acie, quod glandu-



dularum liquorem subacidum concentratione noxiâ enervet, atq; inertem invalidum; præster, unde sanguinis consistētia naturalis minuat, ac proinde ejusdē rarefactio eludatur, quin non raro animalium spirituum secretio impediatur. Prout ergo illud Sal volatile acre in pulmones, hinc & sanguinem quoque inspiratione allicitur, aut cum alimentis vel saliva in ventriculum deglutitur, aut per poros sese, cū diximus, insinuat. Hinc enim symptomatum variorum modis variis in malignis febribus observatam varietatem pendere ait, ut & a ceteris humoribus in corpore cujusvis repertis. Pulsus parvum & languidum deducit à sanguine minis consistente; mortem verò inexpectatam, quando ignis vitalis in sanguine accensus & sustentatus opprimitur, exstinguiturque.

Febrim ergo malignarum omnium causam existimat forissecus advenire, nunquam verò per sem corpore ex corruptis spontē humoribus produci. Omnem ergo malignitatem in sali volatili acri consistere ait. Peltis causam etiam in sanguinis nimia fluiditate à sali acri volatili inducta ponit, à quo sale acri volatili omnia pestis phenomena eleganter in Tractatu secundo de Peste deducit, ad quem lectorem, si plura cupit, misum facimus.

S. S. Nos cum *Willisio*, antequam ad ipsam rem accedamus, parcis explicationem naturæ venenorum præmittimus, quoniam illis probè cognitis facilius etiam naturam febrium malignarum, & pestis aliarumque Epidemiarum scire poterimus, si quidem earum vis in sola continui solutione vertitur, sive foris in corpus nostrum agat, sive intus tyrannidem suam exercent. Medicamenta ergo illa alexiteri a non occultâ, sed manifestâ agere qualitate, cuiuslibet docto abundè pater, imò nec unicuique datur alexipharmacum, cujus effectus, sive operationis non manifesta possit reddi ratio. Omnia alexipharmaca referimus ad attenuantia, incidentia, volatilisantia, absorbentia, acrimoniam obtundentia, quæ pro diversitate veneni exhibentur, quatenus illud consistit in glutine quodam volatili & sale acri coagulatorio & contagioso, vel in particulis acutis scinden-

tibus, & cumprimis necrosia partibus inducentibus, & *Reges nostros* planè è folio suo deturbantibus. Hinc oriuntur mentis perturbationes, deliria, phrenitis, partium & totius corporis refrigerationes, intumescentiæ, livores, rofiones, excoriations, similiaque alia symptomata à venenis exorta. Particulæ ergò salium à calore tenuiores factæ, & leviores caloris vi sursum feruntur per aerem, & per longiores sæpe tractus transeunt duris parietibus allise quoad extremitates suas magis magisque exacuuntur, ita ut ipsas instar gladiolorum pungentium, & ab utroque latere scindentium satis commodè concipere liceat. Horum ergo salium particulæ plures simul junctæ corrosivas constituunt, quæ dein pro diversitate materiæ cum qua conjunguntur, & in microcosmo varia componunt mineralia, ut stibium, arsenicum, cobaltum, & quæ in humanum corpus assumpta calore rarefacta hinc inde obvolvunt, suæque, quæ pollent arte & acrimonia, fluidas præcipuè partes dividendo, sanguinem fundendo, & plus justo attenuando, *Reges nostros* urbando, nauseam, vomitum, tormina, rofiones, lypothymias, tremores, convulsiones, deliria, aliosque horrendos symptomatum paroxysmos excitat, imò totius Regni destructionem moliantur, ac infami venenorum nomine veniunt.

Quibus præmissis vix quicquam difficultatis superesse existimamus, ut ostendamus, quomodo virulenti hi spiritus ex intimo terræ gremio supraposito sibi aëri communicari, tantamque corporibus nostris noxam inferre queant. Quod, ut èd facilius præstem, notandum est, materiam subtilem pro diversitate ætatis modo majori, modo minori copia terram pertransire, & in ipsius visceribus non aliter ac in extrema superficie calorem vel augere, vel diminuire posse. Itaque si accideret, ut sol nimio calore in hac inferiora agat, facili Marte contingere potest, ut spiritus illi acres & volatiles, sive venenata effluvia, quæ alias ob caloris defectum ad exteriorem terræ superficiem usque elevari non poterant majori materiæ subtilis agitationem rarefacta, ob motus accelerationem levi-



leior facta altius emittantur, & extimæ telluris superficie superata in aëra per distitas longè lateque regiones divagentur. Et quò laxioribus rimis, patulisque meatibus, qui vel ab occultis aquarum lapsibus excavati, vel à terræ motibus aperti sunt, terra fatiscet, eò facilius & copiosius ex profundis ejus latibulis in altum emerget pestilens, & contagiosum hoc virus, quæ miasmata etiam è stagnis, locis uliginosis, speluncis tenebrosis, & cadaveribus expirari posse experientia loqui ur, unde febres malignæ, & pestes sua habent initia. Sic in castris ob squalorem, & effluviarum variè inter se concretentium & colluctantium copiam, sæpè oritur hoc squalidum virus. Et si ob annonæ caritatem, & ejus pedisequam immanem tristitiam, terrorem, &c. corpora nostra sunt aptiora ad fomitem hunc suscipiendum. Et ut hæc nostro conceptui applicemus, notandum, quòd æquè pestis ac febris maligna, quæ tantum, ceu jam diximus, secundum magis & minus differunt, ab aëre sua habet initia, ab eo fonte tam necis, quàm vitæ & salutis peruntur principia.

Hic aër est, quo per vices inspirato & expirato halitum ducimus, & salivæ quoque immixtæ ad ventriculum ablegamus, & corporis nostri poros cutaneos, & insensiles meatus subit, & sanguini, seroque circulantibus commiscetur, & ad quas vis cum ipso partes defertur. Ex his patet, quo pacto aër salibus hisce summè acribus & volatilibus prægnans, venenatam labem corporis nostri humoribus, præsertim sanguini adiperget, & regna Regum nostrorum tam citò evertat, ipsosque tam citò necet, rotumque corpus pessundet. Particulæ enim illæ acres facillimè cum saliva, chylo & bile sibi congenari conjungi, & ita aciores fieri possunt, parili modo, ac Mercurius sublimatus, & aqua stygia invicem commissa sensim ac sensim magis exasperantur. Præmissis ergò his, fat, sufficenterque patet, in quo consistat natura februm malignarum, quæ oriuntur à secessione particularum sanguinis à se invicem, sed minori gradu, quàm in peste, in qua est major imò maxima particularum secessio & destructio. Dum

enim sanguinis mixtura viui patitur, variè commovetur *Microcosmorum*, qui classicum cantu, convocatque milites spiritus animales, qui verò hinc indè cursitantes varios excitant motus, turbasque, tum in cerebro, tum in tota machina.

Multi sunt, qui pestem à febre pestilentiali distinguunt, sed sunt tantum diversa nomina circa diversos gradus. Nam febris oritur a turbata mixtione sanguinis, hic autem ea maximè est turbata, ac p. o. inde febris, summa tamen potest esse febris quæ amulatur pestem propter subito prolapsas vires. *Malignitas* ergò nihil aliud est, quàm secessio particularum sanguinis à se invicem, quæ hic non facile potest restitui. Nam varii dantur gradus secessionis, ut patet in lacte, quod aliter seceratur ad parandum butyrum, aliter ad parandum caseum, aliter ubi coagulum paratur, sic etiam patet in mixtione sanguinis cum spiritu nitri, vitrioli, aceto destillato, & Mercurio sublimato. Pestilens illud virus, seu venenum partibus suis maxime volatilibus, & acribus, salivis corrosivis & etiam sulphureis, ceu variis telorum vibrationibus, crebrisque ictibus læviendo, fibras & minutissimos sanguinis ramusculos anpurat, quibus relictis reliquæ crassiores, & ad motum ineptæ, instar cinerum restantes, in corpus valde heterogeneum coagulantur, & in massam circulari nesciam facessunt, simul sulphur maxime peccare patet ex foetore telis igneis tempore pellis volatilibus, unde & Eremitam quendam fomitem pestis odore potuisse percipere scribit *Borellus c. 1. fol. 74.* Rerum itaque potitus ex candescens hostis nobiliora quavis viscera invadit, cor, cerebrum, stomachum, aliæque expugnatis Regibus, & spiritibus animalibus præsidio quodam peregrino munit arces, quod ibi non duntaxat inestabiles & ad mortem uque urgentes producit angores, syncopes, tremores, sed & excursus faciendos ad Regiam sedem, & *Microcosmorum* infestando tot horrenda exhibet symptomatum portenta, & *Microcosmorum*, arcis præsidem intolerabili sui, capitis dolore exquisi-



tissimo, vigiliis, delirio, phrenitide, convulsionibus &c. vexat, denique si versus corporis superficiem sub lymphâ latentē excurrat, glandulasque majores occupet, anthraces, bubones, maculas modò lividas, modò purpureas, modò alias fabricando totius *Regiæ* ruinam ad ultimum vitæ exterminium usque machinatur. Hic obiter notandum, Anthrax, sive carbo, à nigredine carbonis nomen habet, reperitur etiam in reliquis partibus tam carnosis, quàm fibrosis & glandulosis, aliquando etiam in partibus internis erumpit, interdum inter membranas ventriculi tam extus quàm intus perspicuus, qualem non simplici vice viderunt *Helmontius* & *Bartholinus*, & tunc immanes adsunt vomitus, à sanguine corrupto certis in locis coagulatione adepto oriuntur.

Bubones quoque in peste conspiciuntur in partibus glandulosis, quia particula sanguinis acres carnes trahunt, sed pori glandularum sunt minores, ita ut inhæreant illis, & bubones efficiant, à lymphâ verò ut plurimum vitata acri subsistente oboriuntur.

Vi ebullitionis sanguinis in partium, præcipuè membranarum, poros certæ figuræ corpuscula impulsa, si poros in totum non oppleant, sed materiæ subtili dent occasionem per relicta intervalla copiosius & vehementius fluendi, efficiunt membri tumorem, calorem, ruborem, quale videmus in inflammatione, à qua in cerebro, & menyngibus phrenitis, in faucibus angina, in pectore pleuritis, in intestinis dysenteria, oriuntur.

*Astrologi* adhuc hodie confugiunt ad determinatas siderum positiones, & ad incomparabiles oppositionum ac malignorum conglutinationum, quæ verò virtute hic polleat astrorum influxus hæcenus non potui concipere, quæ ratione illa in hæc inferiora agere possint, nisi solo motu per lucē scilicet & calorem. Calor enim ex astris emanans excepto solis calore debilis, & serè semper æqualis est, & nunquam tam notabiles, & tam efficaces in his inferioribus mutationes subire potest, ita ut tantam in intimis terræ recessibus, aut tam vehementem aëris mutationem ipsis imputari possit, nulla ratione

concludi possit. Astra enim nobis sunt in signa temporum duntaxat, dies & annos, ut inquit *Helmontius*, quæ adhuc reliquæ sunt *Paganismi*, qui ausus est stellarum officia, & destinationes extendere supra textum sacrum; hinc *Clarissimi Astrologi*, & *Mathematici*, qui in cæteris *Astrologiæ* partibus alios longè superant, ut *Copernicus*, *Keplerus*, *Brabe*, *Galilæus*, *Renatus des Cartes*, occultas astrorum vires, tanquam rem vanam, & solidis rationum momentis destitutam, experientiæque repugnantem rejecerunt.

Cur verò alii citius, alii tardiùs, imò nunquàm, febribus his, vel peste, inficiantur, cum tamen causa cõmunis sit, sequentes sunt rationes: quia diversa sanguinis facies, motus, & mixtio est, & sic in uno homine sanguis est tenuior, & in alio magis consistens, qui sanguinem fluidiorem, seu tenuiorem habet ob nimiam bilis acrimoniam, & volatilitatem, is præ aliis citius malo hoc venenato inficitur, è contrà ille, cujus sanguis ob legitimam succi pancreatici, aut alius, aciditatem, est legitimæ consistentiæ, ut melancholicus, vix ac ne vix quidem lucē hæc corripitur. Sanguinis enim particula stricte sibi junctæ, cum alias suffalciunt, & sic junctis viribus *Regem nostrum* muniant ab hoste, veneni scilicet insultus, unde fit, ut acres veneni particule aciem suam obtundant, & vel innoxie in corpore nostro maneat, vel alio, ubi minor est resistentia, transeant. Regula est & cautio maxime observanda, quod peste regnante reliqui quivis morbi naturam, & indolem suam exuant & in pestem migrent. Ex omnibus his præmissis facile patet, causam esse tum pestis, tum febrium malignarum, maxime putredinale plus minus acere & volatile sanguinem maxime turbant & solvens, quod ex particulis rigidis, acutis glandulorum instar pungentibus, & continuum solentibus, componitur. Nihil enim nostris *Regibus*, in primis *Micraesinori*, tam funestum est, quàm istæ exhalationes acres volatiles, quæ illam proat superius Apum *Regem* facile extinguunt, & enecant. Quod essendi modum contingit, quantitate ut peccet non opus est, cum contagi hujus semina, contentiente *Etiæ mulle-*



ro cap. 2. de Virtut. Opii diaphor. §. 13. peculia-  
rem in minima quoque mole vim habeat, &  
sub minimo, & nullo sensuum perceptibili mi-  
asmate, corporis oeconomiam turbare possit,  
dummodo in calore nativo aduentur ac expan-  
dantur, non aliâ ratione, ut fermentatio panis,  
vel facies cerevisiæ, quibus eadem cerevisia fer-  
mentatur sub exigua mole effervescentiam  
conciliat, unde eschara, seu sphacelus in visceri-  
bus nobilibus tam sæpe in peste, aliisque mor-  
bis malignis conspicua, prout ego *Francothalii* in  
Palatinatu inferiore stomachum foeminae,  
& filix ejusdem in eadem domo perfora-  
tum, & sphacelatum, & nigerrimum reperi,  
in aliis diaphragma, in aliis intestina eodem  
sphacelo contaminata vidi, ac si assumisissent to-  
xicum, arsenicum aliaque. A secessione parti-  
cularum sanguinem constituentium, & hinc in-  
dè restagnantium, omnia ferè explicari possunt  
phænomena. Sal enim & sulphur illud volatile  
arsenicale *Microcosmetori* nostro est insensissi-  
mum & massæ sanguineæ resolutionem nimi-  
am spirituum destructionem, & succedentem  
coagulationem minitans. Sulphur hic quoque  
peccare, patet partim ex effervescentia & æstu,  
item ex telis sulphureis, seu globis ardentibus,  
tempore pestis hinc inde per aerem conspicuis.  
Cui enim rei alii, quàm sulphuri arsenicali ad-  
scribendum censemus, quorum globorum exi-  
tialis odor multis vitæ periculum accersit, quod  
nos in funesta peste grassante Anno 1666. ob-  
servavimus, alique observarunt.

*Kircherus* ponit vermes in peste, sed non re-  
pugnat nostræ sententiæ Constant & vermes ex  
particulis acribus & volatilibus, quæ & eadem  
symptomata inducere apta nata sunt, hinc plu-  
ribus pestis est morbus seminalis. In peste ad-  
mentem *Wedelii* infecta est aqua micro-  
cosmica, humidum radicale lymphæa & se-  
rum.

Subitanea illa virium dejectio his in affecti-  
bus significat sanguinem à mixtione esse inep-  
tum, ut effervescat, ut sit cum mercurio præ-  
cipitatus admiscetur sanguini instar tenui sit  
contagium, quod anno 1666. occupavit aerem  
circa *Francothalium* ubique, & valde pertinax

fuit, & non potuit superari à fermentatione  
sanguinis, quare tam multi obierunt homines.

Capitis dolorem hic in morbis ut pluri-  
mum produci existimamus ab acredine parti-  
cularum membranas vellicantium, & Micro-  
cosmetorem nostrum turbantium & inque-  
tantium.

Pulsus rarus & debilitas magna, quæ & pos-  
sunt esse in aliis febribus, deducimus a sanguine  
fluidiore, in quibusdam hominibus sanguis vix  
est sanguis, & ubi vena secatur, sæpe sanguis  
effluit, quin nihil est aliud, quam crusta cultro vix  
permeabilis, & intra illam crustam non reperi-  
tur sanguis fibrosus, unde non mirum est, tales  
homines intra xx. iv. horas tam subito prosterni;  
hic est pulsus debilis, ac proinde malum sig-  
num, quia significat sanguinem vix esse fermenta-  
bilem. Quod pestis habeat sal & sulphur vo-  
latile acre *Medicus Wiennensis D. D. Alpruni*,  
qui horrendum opus aggressus est in proximi  
utilitatem, testatur. Secto enim bubone pesti-  
lentiali virulentam collegit materiam, quam  
retortæ cum suo recipiente luto sapientiæ in-  
trusit, adhibitis ignis gradibus, primò aqua, se-  
cundò pinguior & oleosa materia, tandem ad  
collum retortæ ascendit sal, detracto igne, dis-  
junctisq; vitris maximus foetor, qualis vix è mil-  
le vulneribus æstivis radiis solaribus expositis  
halare potest, prodiit, & quamvis munito fue-  
rit sensorio, tamen quasi fulmine tactus *Che-  
micus* ingenti corporis tremore concussus fuit.  
Fractâ ergo retortâ ineffabilis foetoris salem  
volatilem adstanti gustandum porrexit, & ipse  
mer in lingua detinuit, quod sal acrimoniam aque  
Regiæ minimè cedeat. Sic ego novi *Franco-  
thalii* ancillam, quæ peste correpta lachrymas  
exstillabat, quæ lintea instar aquæ fortis corro-  
debant, quæ & altero die post fatis cessit. Imò  
sal adesse volatile acre causticum omnia sym-  
ptomata, pestem, febresq; malignas concomi-  
tantia indicant. Quàm primò enim malignum  
hocce sal volatile ferocius è vinculis liberatur,  
& solvitur, statim nostrum aggreditur *Micro-  
cosmetorem*, ejusque milites, qui cor, sedem *Regi-  
am Cardinelechi* deserant, sic & tandem *Gaste-  
ranæ* gangræne subveniendæ est negligentior  
de.



de tutandis suis visceribus, & intro fugit, & sic victoriam canit hostis, pergitque ulterius serpere mortalis illa gangrena, unde in peste viscera quaecunque corrosivo hoc sale oblescent, aduruntur, & turpiter defordantur.

Causæ remotiores plures esse possunt, & consistunt plerumque in ritè administrandis rebus non naturalibus ità dictis, de quibus infra, ubi de cura diætetica acturi sumus, dicemus. Hic vero ante omnia metus & terror culpandus est, qui sunt oblectrix pestilentix, fomes contagionis, incendium morbi & sæpe præcones mortis, è contra dicimus, pacatus & corpus defensum fortissima moenia sunt ad arcendam pestem.

#### PROGNOSIS.

§. 9. Quod *Prognosis* salutis & mortis concernit, signa illa sunt lubrica, quod jam dudum agnovit Hippocr. 2. aphor. 17. dicens: *Acutorum morborum non omnino sunt certæ prædictiones.* Caute ergo agendum Medico, & non nisi probe examinatis perspectisque signis de morbi statu iudicium ferendum.

Quò ergo plures eodem tempore interiauntur, eò periculosior conditio morbi judicari debet. Præstat ergo præsagium suspendere donec vel naturæ, vel morbi victoriæ indicia certa se obtulerint. Hactenus enim observatum est, quod quò vehementior in peste, febribusque malignis apparuerint symptomata, quæ aliis in morbis vitæ pericula minantur, eò meliorem salutis exitum respondisse, contra mitiorum symptomatum præsentia plures diem obivisse supremum.

Febris maligna est ex classe acutorum, hinc ratione temporis prædicimus, ad xi & xiv diem extendi posse. Periculum augent symptomata atrociora, ut syncope, sudor frigidus (quem tamen plures infantes passi sunt) fluxus alvi, magna virium jactura, &c. sin mitiora revera, melior affulget spes, sed non semper fidendum, blanditur n. & fallit instar canum, qui minùs latrant, acrius mordent.

In facultate vitali pulsus in magnitudine constans, & equalis spem semper præstat meliorem; sin parvus sit, inordinatus & inæqualis, periculosa plenum opus alex exhibet, præcipue si statim

ab initio talis deprehenditur. Ex animali, delirium statim ab initio accedens, quod à somno non sedatur, oblivio, negligens decubitus, denudatio indecens, motus convulsivi, tremores, & si ægri floccos carpunt, vigilie contumaces, singultus, quæ omnia prava sunt signa. Inprimis singultum, tanquam signum ad mortem in febribus malignis prædicandum se nunquam decepsse, Epiph. Ferdinand. verum testatur, quem tamen sæpius observavi in his febribus, & non semper funestum. Quotidie quoque erant oculi inspiciendi, qui si ferociam præ se ferunt, cum aliis signis malis, raro evadunt ægri, ut & raro illi resistentur, quibus sine ophthalmiæ indiciiis bulbi oculorum dolent. Surditas in principio apparens malum, in statu verò salutare est.

Motus tremulus manuum & linguæ ab Hippocrate damnantur, quia sæpe funesti observantur. Narium stillicidium, cardialgia, maxima a-pepsia, oculorum inflammatio; & si palpebræ non ritè commissæ sunt, & exinde ex albo aliquid appareat, hæc vel alia mortem esse præ foribus indicant.

Nullum tamen tristius signum est, quàm si ægri floccos carpunt, vel plicas supra lectum explicant, vel quolibet objectum inordinate arripiant, quod qui faciunt, nunquam evadunt, quod non ità pridem, eheu! in dulcissimo meo trium annorum filio, Paulo, experiri debui, qui altero die cum floccos carpere inciperet, simulque ebortis convulsionibus vitam cum morte magno meo luctu commutavit.

Hoc enim signum ficit delirium valde intentum, & non duntaxat meningum, sed & oculi tunicarum inflammationem, & spirituum opticorum perturbationem incurabilem, propter quam oculis varia & falsa obijciuntur, quæ æger remove conatur. Id tamen aliquando citra noxam & vitæ periculum accidisse monumenta Medicorum docent. rariùs peste moriuntur mulieres ob copiam ferocum sanguinis, & etiam viri, qui sunt naturæ ferocioris.

Si in febribus malignis petechiæ die nono aut decimo apparentes cum signis coctionis, & virtutis robore, ad bona non sunt semper, sed vitæ præcones; Contra si statim ab initio livi-

de



da aut nigra erumpant, si pauca vel copiosissima, & cum respiratione difficili, & anxietate, ad interiora fit recursus, sic signum est lethale. In peste quoque quò citius bubones & anthraces in locis consuetis erumpant, eò melius est. Et anthraces in loco cordi vicino, bubones circa collum vel retrò aures, funestum dicunt eventum.

Ad mortem terminantur hæ febrēs ut plurimum motibus convulsivis, hæmorrhagiâ symptomatice diffuente quasi cruore, nec amplius in alveis suis contineri apto, sudoribus frigidis, deliquis animi, &c. & quandoque transeunt febres malignæ in alios morbos, uti *Hanovia* observavi, febres malignas absumentis spiritibus animalibus, & frustrato sanguinis robore terminasse in hydropem, aliasque cachexias, modò in uno sanguinis crasis vegetior, quam in altero fuerit. In omnibus febribus æquè malignis ac continuis, si tussis accedat, item madida & vaporosa fit cutis, ut plurimum ægri evadunt, tussire enim bonum signum est, denotat enim serum adesse in sanguine, & naturam per se facere segregationem.

S. 10. Cognita jam febrium malignarum & pestis natura cum suis causis & signis, id restare videtur, ut ex methodi medendi legibus *curationem* tradamus, quæ vel est *Dietetica*, vel *Pharmaceutica*.

#### CVRA DIETETICA.

*Dieteticam* nunc ponamus, quæ in legitimo sex rerum non naturalium usu consistit. Aër sit ex calido temperatus, & vitetur omnis aër squalidus ex cavernis aut speluncis, aut è castris & cadaveribus aliisque locis foetidis exspirans, quem omnes maximopere fugiant. Qui enim improvidè aëri ejusmodi conspurcato se exponunt, pernitiei, & vitæ periculo. Aër ergò corrigatur luculentis ignibus hinc inde accensis, ligno juniperino, aloëtico, aliisque odoratis; in ædibus suffumigia varia instituantur ex rasura cornu bovin, hircino, sulphure, pulvere pyrio, aceto bezoartico. In conclavi *Euphila* liquore alexipharmaco repleta, & igni ad ventum artificialem generandum admota commendatur, quò etiam campanarum so-

nitus, & bombardarum crebriores explosiones referri possunt. Si quis jam verò affectus sit febre maligna fugiat aërem frigidum, omnes autem ægri febre maligna laborantes aëri se exponentes, omnes moriuntur ceu pluribus exemplis demonstrari potest.

Cibi sint tenuissimi, eupeptoi, conceduntur cum scorzonera, aliisque alterata jacula carnis gallinarum, pullorum, caponum, &c. Jam affectis conceditur tenuissimus victus.

Olera verò, fructus horatii, omnia venena, purgantia, item alimenta nimis salita, saccharata, mellita, aromatica, omnia, corrupta, vel mucò obsita angue pejus fugiantur. Cibi omnes alterari possunt blandioribus acidis, succo scil. citri, cydoniorum, rubi idæi, &c.

Potus sit decoctum scorzonera cum C. C. & parum citri. Potum continuum in quo sit C. C. plus auxilii, quam omnia alia medicamenta asserre, testatur *Crato lib. I. cap. IX.* Substitui quoque potest gelatina C. C. potui ordinario infundantur guttæ nonnullæ tincturæ nostræ cordialis, quæ omnem implet paginam. Vinum concedatur tantum pro refocillatione virium. Omnia enim spirituosæ, quatenus acrimoniam augent, & *Microcosmetorem* planè furibundum reddunt, hic maximopere fugienda sunt, sulphure enim suo a maligno calore accenso sanguinem inflammant, & *Neurantz in tract. de Purpura*, ut & *Höferus in Herculi. Medic.* notant, omnes fuisse mortuos, quicunque vino abstinere noluerint, à cuius nimio potu in foemina febre maligna laborante ex momento epilepsiam ortam observavi. Usus acidularum nec in his febribus tutus est. Æger ergò sit contentus suprà dictis decoctis, & julepis, vel emulsionibus amygdalarum.

Somnus & vigiliæ debitam servant alternationem, quorum alterutra si excesserint, debitis modis corrigantur. Nocet imprimis somnus sub primum morbi accessum initus, non prius sumto bezoartico aut alexipharmaco.

Motus & quies quoque moderatè se habeant, ne humores vitiosi in corpore in nimiam agitentur fermentationem. Quies verò ægro

Zzz

ma



magis cordi sit, ut sc. continuatâ diaphoreli corpus exterius miasmata venerola mittere possit, & ut sic totus prius restituitur visceribus.

Animi quoque pathemata, inprimis metus, pusillanimitas, timor, ira, tristitia, rationis freno diuantur, quorum magna in *Microcystotorem* & sanguinem vis est, quæ sedulo ergo fugiat Patiens, ne Medicus oleum & operam perdat; ne ipse æger opinione maiorem sibi malignitatem, seu certum mortis nuntium aure oculos sistit, sed potius bona spe in Deum confusus meliora expectet, pestis enim seu ignis fatuus est fugientes & tenitos sequitur, prosequentes & cordatos fugit.

Excieta quoque & retenta in statu naturali conservanda sunt.

#### CURA PHARMACEUTICA.

S. II. Reliquum jam est, ut harum febrium pestilentialium & malignarum *curationem* quoque *pharmaceuticam* aggrediamur. Ad mentem verò *Veterum Galenicorum* illa nititur tribus indicationibus: *Curatoria*, *Præservatoria*, & *Vitali*.

Pestilentiam ergo in occulta quadam, & homini planè adversa qualitate sitam esse ajunt, quam occultam qualitatem & indicare alexipharma cum huic contrarium, Causamque illam in corpore seu per inspirationem, seu per contactum acceptam, aut quovis modo contractam, sui amotionem & eradicationem indicare asserunt. Si ergo pestis a contagio ortum habeat, & simul adsit sanguinis copia, statim confugiunt ad venæ sectionem, & quidem mox in principio, nam horis XII. vel pluribus elapsis tutius esse concedunt V. S. omittere, quam admittere, cum vires vehementiâ veneni fractæ eam ampliùs non ferant. Purgantia quoque non admittunt *Galenici*, nisi in primis viis saburra lateat, ob quam eliminandam & aliquando pro re nata admittunt vomitoria. Tutissimam verò viam esse judicant per Alexipharmaca, quæ horarum XXIV. spatio repetenda esse ajunt, & sic per triduum aut ultra continuanda, donec veneni vis fracta sit, asserunt. A somno quoque abstinere jubent,

donec bis sudeaverit, & inter sudandum ægrum etiam reficiendum esse conserva & syrupis rosarum, acetosæ, acetositatis citri, granatorum, aliisque aquis cordialibus, & odoramentis naribus adnotis & per cubiculum sparsis. Post sudationem si corpus imprimis sit cacochymicum, ut febris tollatur, & naturæ reliquum facile vincere possit, purgantia commendant mitiora, ut syrupum ihababari, tamarindorum, rosarum, pilul. pestilential. &c. Omnia remedia, quæ putredinem arcent, febrique malignæ resistunt, summo opere commendant, sic ubi febris adsit, & refrigerantia tantum exhibenda esse ajunt, qualia sunt syrupus acetositatis citri, acetosæ, rubi idæi, granatorum, ut & margaritæ, corallia, lapides pretiosi, &c.

Alexipharmaca, seu expellentia pestis seminaria, vimque veneni frangentia, sunt sequentia: Theriaca, Mithridatium, Diacordium Fracastorii, Tryphera Saracenica, Electuarium de ovo, petasitidem sudore etiam feliciter discutere venenum ajunt. Electuarium de Gemmis, lætificans Galeni, & sexcenta alia, ex quibus mille formulas concinnare solent, quas tædet ob nimiam farraginem hic apponere. Cum verò natura, uti ajunt, plevnaque partem materiæ venenosæ ad superficiem corporis eliminare, & anthraces, & bubones producere soleat, si bubo non satis à natura expellatur, vel nimis augeatur, & febris cum symptomatibus non remittat, danda est opera, ut veneno quàm primum exitus patefiat.

In quem finem vesicatoria imponunt, vel cutem scarificant, ut venenum liberè exspirare, humoresque pestilentes effluere possint. Magno etiam cum ægri commodo pullos gallinaceos, vel columbinos circa anum deplumatos apponunt, vel bufonem exsiccatum, & vino emollitum. Dein ulcus tanquam alia curanda esse ajunt, & nec prius consolidandum, donec omne venenum effluxerit. Carbunculum verò statim scarificandum esse dicunt, & quidem satis profundè, ut malignus, corruptus, foetidusque humor emanet, postea emplastrum ali-



aliquod imponunt, quale est de fuligine, & alia passim descripta. Alii in hunc finem Emplastrum de magnete arsenicali commendant. Nonnulli Saphyro in cute circa carbunculum circulum ducunt, ne venenum latius serpat, sed potius exstinguatur. Et si carbunculus nimium accrescat, & atroces inferat dolores, venam sub carbunculo esse aperiendam judicant, ut sc. sanguis ille corruptus melius educatur: ad calorem quoque extinguendum Emplastrum de cynoglossa adhibent. Toto verò curationis tempore singulis diebus aliquid è temperatis alexipharmacis exhibendum esse dicunt, ne veneni portuicula in corpore maneat, sed omnis expellatur.

In febribus pestilentibus & malignis eodem modo incedunt. In hoc enim ipsis magna occurrit difficultas, cui prius, cui posterius prospiciendum, & quomodo malignitas tollenda sit, ne febris augeatur, & contra febrei prospiciendum, ne malignitas negligatur, ad magis ergò urgens respiciendum esse respondent, hinc & ante quartum diem & venæ sectiones, vesicatoria, purgationes, & vomitoria, clysteresque admittunt. In diaphoreticis verò maximum querunt solatium, & simul alterantia, & præparantia, intercalanda esse volunt, qualia sunt, acetosa, scordium, carduus benedictus, Scorzonera, sem. citri, rad. tormen-tiliæ, pentaphylli, succus citri, ribium, rubi idæi, granatorum, nec topica varia negligenda esse monent, quorum omnium medicamentorum apparatus invenies apud quemlibet Practicum Galenicum.

§. 12. Paracelsus dicit, pestilentiam esse morbum ex astris enatum, infectione sua, sicut sol radiis suis nos affigentem, cuiuslibet ergò cognitum esse debet Medico, quænam cujuslibet morbi causa & origo sit. Si is à pravis cibis, aut malo potu, aut ab herbis, & terræ fructibus genitus est, per arcana utique herbarum & radicum iterum exigendus est. Si morbus factus est à mineralibus & metallicis, per illorum arcanum rursus curandus est;

Is enim priora ex herbis facta areana minime admittit. Sic iudem, ubi influentia cœli morbum aliquem inflixit, ibi aër arcana metallorum & mineralium quicquam auxilii præstant, sed ex Astronomia per influentiam adhibitam medela accuranda est, sicuti in libro de Persicaria docet, qui hinc inde varia commendat arcana.

§. 13. Helmontius pestem, quam dicit esse febrem atrocissimam, acutissimam, & cellerrimam, absque venæ sectione & purgatione, solis tantum sudoriferis, & vini meracioris potu curari posse ait, theriacam cum vino, imò aqua vitæ propinandam & diluendam esse ait absque metu caloris. Contra labem ergo veneni exhibenda vult Author sudorifera cum Alexipharmacis. Restat ergò juxta ipsum sanandæ pestis spes, quòd Tartarus ille, pestis diversorium, diffusetur, debito sudoris exterminio.

Inter præservativa eò respiciendum vulr, ne spiritus *Archæi* in nobis terrorem concipiat, neve ex errore sibi pariat vel aliunde allatum virus terrificum, & ne fermentatio symbolizansque mumia forinsecus allata naturæ Mumia internum Rectorem, *Archæum*, infestet. Remedium contra terrorem imaginationis hominis, vel *Archæi*, non tam in se juxta nostrum Authorem est positivum, quam negativum. Adeoque potum meracum ad hilaritatem usque præservare de futuro ait, quia nedum hominis, sed & *Archæi* imaginationem sic regit, quod pereat vis formandi imagines. Nemo enim pauper est, aut defectuosus quamdiu ex potu hilaris est. Hilaritas, prout inquit, per potum introducta nec hostem extrinsecum admittit, nec agnoscit, ut nec lucram suscipit, sed excludit, est verò potus exhilarans magis pesti futuræ, quam præsentis aptus.

Curativum autem præsentis veneni supponit id, quod præservativum de futuro anticipat. Curativum ergò dicitur id, quod productum (ipsum scil. virus pestilens) in ipsa materia, cui infidet, trucidando annihilat, aliud verò curativum dicitur, quod sibi con-



junctum incumbit expellendo subiecto veneni, tertium denique quod coadaptationem causarum ad producta tollit, minuitque.

Quod præservativum quoad fieri concernit, proderit rectificatio aëris *Hippocr.* jam solennis, non secus ac in peste populari, aut nempe pestilens istud virus in aere enecetur, qui aër originaliter sic disponatur, ut humorem alibilem non sinat mumiali vi corrumpi, aut fræcedinem arripere. Ubi verò jam atrox, & malignum istud venenum intrò receptum est, & jam sigillatum in *Archæo*, idque propter singularem celeritatem sui veneni, tum defensiva solitaria nihil facere ait *Author*, nisi simul sint sanativa. Primò cura eò dirigatur, ut corpus caleat actu semper, ferveturque in diaphoresi, utque animus, ceu diximus, ad hilaritatem terrori opposito sit dispositus. Tristitiam enim universam seponendam esse ait, nedum quia timori vicina, sed quia circa os stomachi extemplo pariat fræcedinem, suspiriorum matrem. Loca ergò & objecta tristis recordationis, & ejusmodi totalitè vitanda non minùs vult, quam nimia, cum fabulomentaque dolorifica. Inter præservativa positiva locum sibi vendicant ex *Authore* nostro *Amuleta*. Sudoriferum denique & extirpativum pestis & sedis suæ per ablutionem; Foràs enim per sudorifera, tanquam per oblectamenta, evocatur *Archæus mæstus* ac *terrefactus*, qui aliàs confestim se intro recipit, velut ad arcem fugit, gignitque tristitiam, suspiriaque & anxietates venenosas. Sunt etiam ad mentem *Authoris* nostri sudorifera cuncta ejusdem conditionis, ac penè ponderis, at saltem in gradu bonitatis differunt, laudat ea propter portionem *Hippocr.* cui addit Zingiber & baccas nigras *Hederæ*, quia diaphoretica stomacho grata sunt. Sunt etiam Alexiteria cum vino generoso & mox à pastu danda, non quidem, ut sudet æger, sed ut corpus fervetur in diaphoresi. Pastum etiam levem, & paucum esse vult, digestionem enim in omni febre, magisque in peste deficere ait, proinde largioris cibi vices potum inercum subire posse ait.

In prægnantibus, puerperis, aut menstruosis, quæ periculosus peste ægrotant, siquidem *Archæus* uteri, nequaquam rationi aut confidentiæ pareat, qui totus confusione ac mœstâ perturbationum turbâ anxiat, suadet uterum consolandum oleo succini, succinoque in optimo vini spiritu soluto, ac suffitu ex verrucis crurum caballi per tritorium adactò.

Bubonibus & carbunculis bufonem more suo præparatum imponit, saphyrumque. Quidam enim referunt, saphyrum vel hyacinthum citrinum, si per horæ quadrantem super membro dolente moretur, sicut ex opposito gemmæ locum infectum feriat, ibidemque radios colligat, locum attractum intra horam livescere, esseque infallibile luis hujus diræ pestis signum, sin verò locus nequaquam lividiorem colorem adsumserit, infirmum à peste absolvi. *Helmontius* etiam laudat succinum pulibus ascriptum, item hyacinthum & saphyrum, eodem modo applicatum.

§. 14. *Willisius* inquit, in peste aliisque febribus contagiolis duplex incumbere pensum, nimirum, ut maligni hujus morbi *prophylaxi* æquè ac *curationi* prospiciatur.

Quoad *prophylaxin* suadet ægris optimam dietam, & cum *Helmontio* hilaritatem & confidentiam animi commendat, quatenus fortificant *Archæum*.

Inter Chirurgica præservationis grata in iis, admittit venæ sectionem, qui sunt plethorici, & assueti fuere mittere sanguinem, quò enim sanguis minùs effervesceat, & sine tumultu in vasis circuletur, eò tardiùs lue pestiferâ contaminatur.

*Amuleta* quoque collo suspensa, vel carpis gestata adversus pestilentiam mirabilem vim habere credit, additque rationes, atque per effluvia diversimodè figurata, & propter similitudinem se invicem excipientia; hinc commendat, tanquam præstantissima, quæ ex arsenico, hydrargyro, pulvere bufonum, aliisque venenatis constant.

Pharmaceutica verò ipsi cura præservatoria est, ut primò assiduus materiæ excrementitiæ,



titia, seu humorum proventus leni purgatione auferatur; secundo, ut alexipharmacis singulis diebus assumtis spiritus & corpus nostrum contra veneni spicula muniantur.

In curatione verò hujus affectus atrocissimi venæ sectionem raro vel nunquam admittendam esse censet Author, quia sanguine nimis exhausto, & vasis concidentibus diaphoretis non adeò faciliè procuratur. Loco verò hujus commendat scarificationes, & vesicatoria. Insuper contra bubones, anthraces, atque ulcera maligna ab iis producta, cataplasmata, foras, emplastra, illitus, & pleraque alia exterius applicanda, & ex Authoribus petenda suadet, quibus tamen venenata quædani, prout veneni Electrica, oleum & balsamum arsenici miscenda amat.

Pharmaca ipsius circa *pestis* curationem sunt vel *Evacuantes*, ut latex terosus in sanguine unâ cum plurimis venenati miasmatis particulis foras eliminetur, vel *Alexiteria*, quæ enim plenius, & a toto simul corpore evacuant, quæ & sanguinem exagitando à coagulando vindicant, & cum à centro usque ad circumferentiam movent, fermenta venenata, nec non humorum & sanguinis corruptelas, procul à corde arcent, & hostem extra castra propellunt. Omnia hæc medicamenta, sive catharsi, sive diaphoresi operentur, ejusmodi sint oportet, quæ particulas habent miasmati venenato potius, quàm sanguini, aut spiritibus nostris congeneres, ob utriusque enim similitudinem existimat Author virulentam morbi materiam certius protrudi, & ita eliminari. Hinc omnia cathartica tum purgantia, tum vomitoria, tum sudorifera commendat, quæ ex antimonio, mercurio, auro, sulphure, vitriolo, arsenico, & similibus parari solent, quæ, ut ait, cum à nostro calore minimè subigantur, aut superentur, contra virus pestilentielle optima esse remedia.

Alexiteria remedia, ut sunt Rutæ, Scordium, ex compositis, Theriaca, Mithridatium, & Diascordion, cruorem & succos in vasis & visceribus confluos corpusculis suis,

velut novo fermento inspirant, eosdem leniter movendo, & in æquabili mixtione servando, à coagulatione & putredine vindicant, veneni particulas agglomerari coeptas eadem blanda agitatione ab invicem dissipant, & à maturitate impediunt, denique sanguinem & spiritus præoccupando eos à characteris pestilentis impressionibus tuerunt. Vult ergo Author, ut ab initio æger, vel purgans, vel vomitorium assumat, cujus operatione finitâ suadet diaphoreticum, quod postea sapiùs repetatur, insuper verò Alexipharmacis quovis ferè momento utendum esse ait, & eò annitendum, ut cum Anthracum & bubonum eruptione omne venenum eliminetur. Totus ergo negotii cardinem intentionibus hisce duabus inniti aseat, ut virus pestilentielle omni modo ab intus foras expellatur, ac dein expulsi recursum aqua diligentia præcaveatur.

Quoad febres malignas Author nihil monet, quàm ut hæc uno bene notanda sint, *Malignitas* sc. & *Intemperies febrilis*. Respectu febris convenire ait purgationem, venæ sectionem, & refrigerantia; ab his verò malignitatem plerumque augeri, & venenum latius serpere; contra malignitatem conducere Alexipharmaca, & diaphoretica, quæ verò febrem maximè intendunt, unde ergò plus periculi emineat illinc intentiones curativæ dirigantur, ita tamen dum alteri consultitur, alterum haud negligatur.

S. 15. *Sylvius*, qui pestis causam in sale lixivo, eodemque acri & volatili ponit, instituit curam *præservatoriam* & *curatoriam*. Præcautionis loco dum Amstelodami manè visitaret ægros lue hac infectos, aliud non assumpsit medicamentum, quàm vulgaris acetum vini cochleare unum cum mica panis exceptum. Cum verò desisset ab illo aceto diutius assumere, sensit postmodum ac ferè semper aliquem capitis dolorem, quoties infectam ingrediebatur domum. Laudat ea propter omnia acida, contemnens spirituosa, ut spiritum vini, theriacalem, &c. Magni pendit è contra spiritum salis, sulphuris, vitrioli.

Zzz 3

Lau-



Laudantur & ab ipso fructus acidi, mala citria, aurca, granata, ribesia, &c. Qui acida ferre non possunt, in ad mentem Authoris nostri cum spiritu vini temperare possunt acida. Sic & conditum sequens commendat:

*R. Conseru. rosar. ℥ij.*

*℞. calendul.*

*anethos,*

*borragin.*

*bugloss. ā ℥℞.*

*violar.*

*Spir. vitriol. q. s. ad gratam aciditatem.*

Cujus manē jejunio stomacho assumat homo ætatis florentis ad nucis juglandis magnitudinem, aliquanto minùs adolefcens, adhuc minus puer. Syrupos & tabellas ex acidis succis paratas, ut & tartarum crudum, cremorem, & vitriolatum, ex juscule, vel vino assumta commendat.

Ad pestis verò præcautionem non magni pendit Amuleta, quia nondum demonstrari potest, quomodo illa agant, hinc ridet ad venenum pestilens avertendum mercurii crudi in calamo anserino collo appensi usum.

Quoad curationem, cum venenum pestilens frequentissimè per corporis poros penetret ad interiora, per eosdem iterum expelli vult, adeoque per *sudoriferà*. Quando verò venenum cum aere forsan inspiretur, atque salivam tunc simul corrumpat, quæ continuò deglutita in ventriculo nauseam pariat, tunc vomitorium antimoniale non incommodè exhibendum esse existimat, quatenus verò idem venenum qualitate sua noxia quævis in corpore occurrentia vitiet, & corrumpat, & quidem qualitate sua salia *volatili* & *acri*, Author præscribit medicamenta potenter ffigentia, atque acrimoniam demulcentia, ut sunt sulphur fixum, metallicum puta, vel minerale. Sic & iisdem medicamentis figibilem acriorem à veneno pestilenti ita redditam. Omnia quoque acida commendat, quatenus illa succum acidum à veneno pestilenti fractum, & corruptum, reparant, & sanguinis

consistentiam deperditam restituunt. Inter sudorifera commendat præ aliis Theriacam Andromachi, Mithridatium, Diafcordium, Orvietanum, aquas theriacales cum vini spiritu, aut aceto stillatitio paratas. His etiam addit ex antimonio parata, ut Antimonium diaphoreticum, bezoarticum minerale tam simplex, quàm solare, lunare, &c. Sulphur auratum diaphoreticum, flores antimonii fixos. Inter magis simplicia laudibus extollit terias pingues, aut sigillatas, bolum armenam, terram Lemniam, Silesiacam, Turcicam. Ex censu vegetabilium sunt radices petasitidis, contrajervæ, angelicæ, tormentillæ, zedoariæ, fol. cardui benedicti, scordii, centaur. minoris, scabiosæ, ligna guajaci, juniperi, quercus, buxi, sassafras, semina sambuci, ebuti, & ex his, ut & ex baccis juniperi paratum Roob. Ex animalibus petita sunt lapis Bezoar, porcinus, & similes, ut & omnia cornua, ossa, & ungues, atque imprimis salia volatilia & olea ex iisdem elicita & ad sudores movendos efficacissima.

Ad veneni pestilentis volatilitatem, & acrimoniam lixivam temperandam nihil melius esse asserit Author, præter unum forsan tartarum, vel potius ipsius oleum destillatione paratum; sic & sal petreæ ad volatiliū salium fixationem plurimum posse ait. Hujus enim salis beneficio figuntur arsenicum, auripigmentum, antimonium, & similia sale volatili constantia: præ aliis tamen commendat sulphur minerale prius arte fixatum, ex quocunque demum subiecto paratum, quod ab ipso dicitur medicamentum excellentissimum in peste, aliisque plurimis morbis gravissimis, cui & tutò fidendum esse ait. Spiritus omnes acidos laudat, tum magis puros, tum per spiritum vini magis blandiores redditos. Ex animalibus depromit salia volatilia oleosa, vel olea destillata ex cornibus, ossibus, ungulis. Ad acidorum classē refert Author lac acefcens, ebutyratum, seu serum acidiusculum, succos ex acetosa, acetosella, sempervivo majore, berber. ribes. mal. citr. granator. aurant. ipsique uvis immaturis expressos. Ex mine

rali



ralibus commendat spiritus omnes acidos ex sale, nitro, alumine, sulphure, vitriolo per destillationem elicitos. Triplicia medicamenta in peste tutius esse ait *Sylvius*, primo *Vomitiva*, quoniam ipsi locus concedi potest, vel debet. 2. *Sudorifera*, sed tale volatili imprimis constantia, veneni nempe acrimoniam simul temperantia. 3. *Acida* quibus præferendum censet nitri spiritum, cum is simul ligendi vi præditus sit, sed aquis diluenda esse pleraque indicat, ne noceant.

In pestis ergo curatione tutò posse, ait Author, exhiberi vomitorium ex antimonio paratum, quod simul habeat vim sudorem movendi, antimonium sc. diaphoreticum haud nimis fixatum, præsertim verò in ejus initio, urgente nausæ, & constantibus adhuc viribus: post sudorem ægros acidis, & mixturis cardiatis esse recreandos suadet; quamdiu vero aliquod pestis urgentis in ægro remanet, tamdiu in medicamentis salem volatilem figentibus, aëremque temperantibus, & acidum restituentibus pergendum esse monet, ne venenum neglectum, ac sibi relictum, novas vires acquirat, & inopinatò ægri nimis securum opprimat.

Bubones pestilenciales ad mentem Authoris discuti debent, & si discuti nequeant, ad maturationem deduci, hinc aperiri, munderi, & denique consolidari, & semper medicamentis addenda vel theriaca, vel Mithridatium monet: in quem finem etiam oleum de C. C. destillatum, aliaque sale volatili oleoso constantia admiscet.

Unguentum Martiatum cum theriaca mixtum ob discussionem observavit præstantissimum, ut & emplastrum cum gummatibus compositum, &, nisi dolores vehementes urgeant, non vult præcipitari bubonum scarificationem, multò minus ipsis adhiberi vesicatoria, cucurbitulas. Si vero grandes, ardentesque sint bubones, tum cucurbitulas, tum scarificationes adhiberi vult, nunquam verò vesicatoria.

Quàm primum suppurati sunt bubones, apertionem accelerandam vel scalpello, vel

ruptorio, in apertum bubonem felici cum successu balsamum sulphuris terebinthinatum, & anisatum, una cum unguento basiliconis & theriaca adhibuit; hujus enim opere brevi mundationem absolvi putat. Ad cicatricem inducendam imponi vult emplastrum diapampholygos, & ne carbunculus seipar, & partibus vicinis inferat mortificationem, utendum esse dicit butyro antimonii, quod circum circa illinatur parti affectæ, vel magis arsenicali; partes separatas mundandas esse monet balsamo sulphuris anisato una cum unguento tetrapharmaco, & basiliconis vocato, mixto.

*Sylvius* nosse ad febres malignas curandas eadem adhibenda vult remedia, sal enim volatile acre, malignitatis nempe notat causam corrigi ac emendari ait, iisdem remediis, oleosis nempe, sed imprimis acido, vel austero terreo permixtis, quò refert omnes terras figillatas, ipsumque adeò sulphur minerale aut metallicum omne, sed rite præparatum, vitrioli, antimonii, &c. Huc & spectare ait Theriacam, diascordium, &c. sic ad salis hujus acrioris correctionem & facere salia volatilia, blanda, & oleosa. Huc conveniunt omnia sudorifera, quatenus eadem salem volatilem acrem foras è corpore pellunt. Sequentem commendat formulam:

℞. Theriac veter. ℥ij.  
antimon. diaphoretic. ℥j.  
syrup. card. bened. ℥ij.  
▽ Prophylact. ℥j.  
cinnamon. ℥ij.  
scabijsa ℥ij. M.

Hujus mixturæ partem quartam vel quintam sumat æger, atque corpus ad sudorem dissonat, quin post hoc dimidium ejusdem unum vel duo cochlearia iterum capiat, sicque pergat, donec commodis lequatur sudor. Interea si valde sitiat æger, & lingua sit arida, jusculum superbibendum præcipit, succo citri, aurantiarum, vel omphacino ad gratiam temperatum, quo non tantum promovebitur su-

coris



doris erupio, sed insuper corrigitur salis peccantis acrimonia noxia.

Raro vomitoria hic admittit, nec nisi quando in ventriculo, intestinis, hæret panoxii talis, tunc suadet blandiora antimonialia.

Antimonium v. diaphoreticum, Bezoarticumque sæpe & iteratis vicibus exhibenda esse notat, una cum interpositis, & subausteris, quocumque modo exhibitis, quod sc. sanguinis pristina restitatur consistentia. Conducunt proinde mala granata, cydonia, aurantia, omphacium, &c.

S. 16. Nunc & Curationem nostris indicationibus innixam proponamus. Sunt v. in febrium malignarum, & pestilentium curatione duo potissimum indicantia observanda, *Intemperies* & *Malignitas*, illa per Alterantia, hæc per Alexipharmaca expugnanda esse nobis persuademus, uno tamen oculo ad symptomata sapienter occurrentia directo.

Remedia depromuntur è triplici fonte, Chirurgico, Pharmaceutico, & Dietetico. In primo se offert *Vena sectio*, quam in febre maligna planè omittendam censemus, quia inde sanguis tantum acrior & fluidior redditur, quam tamen æquè in febribus malignis ac pelle largiter celebrant. Am vult *Tb. Sydenhami*. Ex hoc fonte etiam Vescicatoria petuntur, quæ cum magno fructu pedibus, & carpis manuum applicata novimus. Et quamvis illorū usus a nonnullis in dubium vocetur, plus tamen confidimus experientie nostræ & aliorum virorum illustrium, *Horsii, Ryerii, Naesii, &c.* E fonte pharmaceutico, & proferimus purgantia & vomitoria, quicquid etiā alii in contrariū regerant, stat à nostra parte experientia, nec ipsa rationem habemus contradicentē. Vomitoria nocebunt nisi quando Medicus statim ab initio vocatus ventriculum cibo adhuc repletum exonerare velit, se & clysteres mihi pro re nata suspecti sunt. Evitandum n. studiose ne cibis assumatur, antequam affligat, observatum quippe est, quàm plurimos evasisse peste correptos, qui ante cibum sumptum aut somnum alexipharmacum sumere & contra plerosque mortuos, qui prius dormiverint, vel comederint,

etiamsi generosissima remedia adhibita fuere.

Omnem autem implent paginam Alexipharmaca sudorifera, fugienda tamen ratione febris sunt sudorifera calidiora, quæ, si quid juvent, hoc per acidens fit, nempe diaphoreticos beneficio, quam suscitant, particula aciores venenatæ, *Microcosmetem nostrum* valde molestantes, & sanguinem vitiantes dissipantur, & eliminantur. Rectè itaque primo statim intuitu aggredimur malignitatem, quæ Bezoarticis expugnanda fixioribus, nec expectamus hic Hippocraticam coctionem. Alexipharmaca temperatiora nobis sunt pulveres ex Onio diaphoretico, minera Solari, Lunari, terris metallicis, & pinguibus, ut & sulphure metallorum fixo parati, quibus semper aliquid de camphora addere solemus. Optimi sunt pulveres compositi Pannonicus sc. & ruber Saxonicus, pulvis bezoarticus *Sennerti*. Item alia, card. ben. absinth. rutæ, nitr. antimoniat, saphyrus, cui tamen soli non fidendum.

Hic etiam profunt Alexipharmaca, quæ vulgò putredini resistentia dicuntur, ut sunt Theriaca Andromachi, Mithridatium Democriti, Diacordium Fracastorii, Theriaca coelestis, Theriaca citri. Conveniunt & omnia medicamenta ex sulphure, sale alcè & myrrha defuncta; item viperinæ omnia. Viperarum v. tal volatile debet ungi, & fixatum præscribi, figitur autem spiritu vitrioli.

Potest ergo tale, vel simile propinari remedium:

℞. Theriac, Andromachi ℞j.  
pulv. e chelis cancer. gr. vj.  
croci gr. iij.  
card. bened. ℥ij.  
prophylact. Sylvestri ℥ss.  
Syrup. liberant. ℥ij.

M. D.

Pulvis ille Anglicus è chelis cancerorum paratus, apud plures pro magno arcano vendiatur, qui sequens est:

℞. Margarit. præp.  
ocul. ʒss.  
corall. rubr.

suc.



succin. albif.

C. C.

lapid. bezoar. or. à ʒʒ.

pulveris ex apicibus nigris

chelarum ꝛ ad pondus omnium.

F. pulvis f. a. qui gelatina ex viperarum nostratum spoliis extracta excipi poterit, vel inde poma parva efformari, caute siccanda, & in usum asservanda. Omnia quoq; conveniunt succinata cinabarinea, quibus est vis sudorifera blanda. Sequens potus egregius est:

ꝛ. Cinabar. nat.

C. C. sine Δ.

fl. sulphur.

spm. serpent. à ʒj.

M.

Cinabaris ꝛnii paucis additis granis magister. anodynus excellens est remedium, potest etiam parari c. lapide bezoar. pulver. panonic.

Quod si vomitio interpellaret, ut in his febribus pestilentialibus Hungaricis contingere solet, cum D. Sydenham medicamentum propinare differo, donec solo tegumentorum pondere sudor promanare inceperit. Cum enim materia morbifica radii versus superficiem corporis sese exporrigant, illico alvi fluxus, & vomitus ab iisdem introrsum reflexis, ac in ventriculum, & intestina decumbentibus, ultra compescuntur, adeo, ut quantacunque ventriculi eversio præcesserit, propinata dein medicamenta rite retineantur, ac ad sudores ex voto proliciendos conferant. Sequens pulvis sæpius exhibeatur partitis vicibus:

ꝛ. Myrrha,

rad. xedoar.

corr. citri à ʒʒ.

cinabar. Antimon. ʒj.

camphor ʒʒ.

ol. succin.

menth. à gr. j.

M. F. pulvis. Dosis à ʒj. ad ʒʒ.

Vel: ꝛ. Unicorn. fossil. ʒj.

Mag. Saturn. ʒj.

myrrh. ʒj.

camphor. gr. v.

Divid. in duas partes æquales, & detur cum aqua prophylactica Sylvii.

quæ reperantur vi. vel viii. horis, licet non semper sequatur sudor, donec ex signis apparentibus satis constet hostem expulsum, & penes naturam victoriam esse. Interea æger malis citriis orbiculatim concisis, modicoq; saccharo conspersis reficiatur, & juscula acidis temperentur. Illa enim veneno potenter resistunt, & sanguini consistentiam conciliant, Regesque nostros ab omni insultu muniunt.

Symptomatum quoque urgentium semper habenda est ratio, imprimis diarrhææ. Ut itaq; unâ fidelîa duos dealbare possimus parietes, bezoarticus, & intestina corroborantibus, etiam sic simul curabimus affectum. Detur itaque pulvis sequens, vel similis:

ꝛ. Terra sigillat.

pulver. anglie. à ʒj.

M. pro una vice.

Vel: ꝛ. Diascord. Fracastor. ʒj.

v scord. ʒijʒ.

spec. de hyacinth. ʒj.

sirup. de fumar. ʒʒ.

M. D.

Hæc & alia, quoties opus fuerit, exhiberi possunt, & sudores recto corpore expectari.

Sic & virium habenda est ratio, cui intentioni satisfaciet sequens:

ꝛ. ꝛ totius citri,

scord.

cerasur. nigr. ana ʒij.

cord. frig. H. Saxon. ʒʒ.

margarit. præpar. ʒʒ.

CC. usti præpar. ʒij. pro pauper.

sacchar. crystall. q. s. ad gratiam.

M.

Linguae ariditatem emendat mucilago sem. cydonior. Gelatina C. C. item aqua rubra ad fauces, quæ os sæpe eluendum. Vigiliæ demulceri possunt emulsionibus amygdalatis, & unguentis, emplastrisque temporibus applicatis.

Languentibus viribus conducet aq. percan. usitat. & sequens conducet epithema cordi, & carpis manuum applicandum:

A a a

B



℞. Δ proepithemat. cord.  
rosar. ā ʒj.  
carbuncul. ʒβ.  
spir. cortic. citri. ʒiij.  
aceti bezoartici destil. ʒij.  
M. D.

Hicce præmissis nunc curationem *pestilentie*, atrocissimi, & horrendissimi affectus, aggrediamur, in qua ea omnia, quæ jam diximus de febribus malignis, hic proficua esse contendimus, & quæ in illis nocent, & hic nocere statuimus. Venæ sectio ergo, purgantia, vomitoria, clysteres, & nimis spirituosæ, & calidiora cardiaca, & alexipharmaca hic etiā suspecta habemus, sed eligimus tantum blandiora alexiteria, & bezoartica.

Nonnulla tamen prius de *prophylaxi* hujus affectus dicemus, antequam curationem tradamus. *Præservatio* ergo in his consistit, ut ærem infectum vitemus, & animum pacatum habeamus, quod si non liceat, illum corrigamus, & corpora nostra ita disponamus, ut non tam facile hostem admittant. Aër optimè corrigitur, si luculenti ignes hinc inde accendantur, ligno nempe junipero, abietino, doliis picatis, &c. inter sustinenta etiā commendatur sulphur, & imprimis aceta bezoartica. Sic pestis per universam *Graciam* rariens ignibus ab *Hippocrate*, per varia loca exstructis ablegata fuit. Aër ergo ab omni sordium foetore sit immunis, in ædibus varia suffumigia instituuntur cum sulphure, pulvere pyrio, de quibus jam dictum. Animus fortis & pacatus optimum audit præservativum, hinc Turcæ feruntur fato illo suo plus quàm stoico, cum nullam ad pestem adhibent curam, nemoque sibi cavet ab altero.

Quoad Amuleta, placent robis, quæ ex bufonibus parantur, & quibus suspensis per oculos & nares vermiculos egredi, in pestis præservatione valde utiles, tradit *Helmontius*, ad cuius imitationem Cl. *Irmelius*, trochiscos præservativos paravit, quos plurimi salutes & efficaces deprehenderunt. Alii commendant *Arsenicum*; alii mercurium, quæ tamen nec in peste *Noviomagensi* Expert. *Diemerbræckii*,

nec in *Londonensi* Dni. *Hodges* expectationi satisfecerunt. Tutiùs ea ex cinnabari nativa & colchici radice parabis. Quoad amuleta, *Talisman* dicta Astrologis relinquamus.

Hæc tamen de Amuletis adjiciamus, quod in peste *Dresdensium* nuperrima, & adhuc faviente, amuletorum vis & efficacia contra hujus pestis invasionem fermè nulla fuerit observata, hinc plures, & non immeritò de illorum decantatissima operatione dubitare incipiunt.

Nunc paucis & interna perpendamus, inter quæ principem locum obinet vinum generosum modice interdiu ad hilaritatem sumptum, quo remedio se præservavit Cl. *Diemerbræck* in peste *Noviomagensi*, cuius usum mecum etiam expertus est Excell. Dn. *Waldsmidius*, Archiater & P. P. *Marpurgensis*, qui cum ante plures annos peste infectos inviseret jejuno ventriculo aliquot cochlearia vini sumpsit, & solo hoc remedio per Dei gratiam à contagio immunis perstitit. Sic & *Sylvius* cum aceto calendulato cum pane assumpto se munivit. Sunt etiam alia, quæ laudem merentur, ut Angelica, Zedoaria, Radix Carolina, à *Carolo Magno* primo ejus nominis Romanorum Imperatore sic dicta, cujus exercitus à peste *Angeli* monitu olim præservatus, & liberatus hujus radice usu fertur, unde & adhuc hodie pestis contagia arcere dicitur, quare & ejus masticatio prodest; radix itidem Imperatoria, galangæ, cortic. citri, cinnamom. myrrh. &c. Caveant verò utentes, ne species illas masticatas, salivaq; in ore commixtas deglutiant, cum certò certius sit, miasma venenosum sese his insinuare; diligenter ergò semper saliva ejicienda est tempore pestis, & nunquam studio deglutienda. *Microcosmetorum reliquosq;* Reges contra bellæ hujus atrocissimæ pestiferos insultus præmuniunt *Bezoartica*, quorum non parvum solertia Medicorū adinvenit numerum, inter quæ excellunt omnia theriacalia, imprimis Theriaca coelestis, theriaca camphorata; hic conveniunt omnia odorifera, sic videmus arceri muscas aliaq; insecta solius spiritus vel olei therebinthinæ odore asperso. Alii laudibus extollunt sol. diaphoreticum, oleum camphoræ, tincturam bezoarticam D. Michaelis,



elis, Tincturam sulphuris nitratam, essentiam viperarum, alii alia jactant. Sic pharmaceuticæ studiosus quidam absque timore loca contagiosa lucrum captandi ergo quæsit, & peste infectos intrepidè visitavit, qui spiritu urinæ à contagio se præservavit. Tinctura vitæ Mynsichti optimum est præservans. Sed quis quæso omnia recenserebit?

Nobilius sane, & multò præstantius Chirurgia nobis exhibet Amuletum in usu fonticulorum. Hi profectò & mea, & plurium aliorum Medicorum experientia nobilitati sunt, nec inferiore digna sunt laude vesicatoria, suspectus ipsorum usus habetur in fluxu hæmorrhoidali, menstrui, prægnantibus, & valde debilibus.

Ipsam nunc aggredimur Curationem, & venæ sectionem, ceu diximus, proscribimus, quam & Erturti in furibunda hac peste, quidam cum periculo vitæ celebrarunt. Testes alios qui considerat, consulat *Paraëum, Massam, Andernac, Fons. Forestum*, inter Neotericos *Cl. Paulum de Sorbait, Waldschmidium* aliosque. Certum enim est, per venæ sectionem fermentationem sanguinis ob particulas aciores corrosivas tyrannidem tum exercentes quasi promoveri, sanguis enim tali modo tenuior factus, & paucior, liberiores fermentationi concedit locum, & in certissimam universique vergit microcosmi destructionem, quare valde miror, quod *Celeberrimus ille Anglorum Practicus D. Sydenham* eam, tum rationibus, tum experientia approbaverit.

Ex eodem fundamento etiam rejicimus scarificationes.

His quasi præmonitis, sciendum, quàm primùm *Microcosmetor noster* ab hoste hoc maligno molestetur, & impediatur, necessarium valde esse huic Regi nutanti statim succurrere, & superias terre. Acutissimus enim hic morbus, quàm celerrimè instat sagittæ volantis interficit, subitaneum nisi afferatur auxilium. Apparentibus ergo signis de præsentia contagii, ad sola *Antidota*, tanquam ad anchoram sacram confugiendū, utpote lobi totius curationis versatur cardo, & antequam venenum totam massam

sanguinis perturbaverit, & in coagulum seri lactis simile redegerit. Occupato enim regno *Microcosmetoris*, aliorumque, nihil ferme auxilia profunt humana. Possemus hic innumerum bezoarticorum proferre numerum, nisi brevitatis nobis cordi esset. Unicornu fossile, quod vim habet adstringendi cum virtute bezoartica, & simul absorbendi sal causticum, quod non solum alvi profluvia, dysenteriam, & hæmorrhagiam, convulsiones, tanquam symptomata in peste oborta sistit, & teste *Francisco Fote in Tract. de peste* mirè commendatur. Dosis est ana ℥ss. ad ℥j. quas vires & obtinere creditur lapis stellaris, terra lemnia, omnesque sigillatæ. Sic & Bezoarticum Saturninum magnarum habetur virium, cujus descriptionem tradit *Cl. Hoffmannus* in *Clave Schræderiana* ex antimonialibus, & sulphureis, item camphoratis, cinnabarinis succinatis volatilibus balsamicis, hinc prostant varia composita. Optima vero sunt sequentia, quæ & *Beatus Dn. Etmull.* per literas, tanquam in nupera peste Lipsiensi experientia comprobata, & nobilitata communicavit, oleum sc. succini camphoratum à gutt. x. ad xx. in aqua scordii, vel carophyllact. *Sylvii* assumtum, oleum antipestilentialiale *Heinssii*, quod paratur ex oleo succini, camphor. & dest. citri. vid. ejus *Lemica Italica posthuma*. Ab eodem *Dn. Etmull.* laudatur electuarium camphoratum *Kegleri*, ob nobilissimas vires hujus descriptionem hinc apponere placet, sed aliquo modo correctam:

Rx. Amygdal. dulc. excoct. ℥j.  
contund. in mortario lapideo, add. camphor. ℥jss.

sacchari cand. alb. ℥ij.

pulv. Zingib. ℥ss.

rad. scorzonæ. ℥jss.

viperin. virgin. ℥j.

contrajerv. ℥ij.

herb. scordii ℥ij.

corall. rukr. præp. ℥ij.

perlat. orient. ℥j.

unicorn veri ℥ss.

off. de cord. C. ℥ss.

Aaaa 2

the.



*theriac. Andromach. ad pondus omnium.*  
F. Electuarium.

Pulvis prophylacticus noster est sequens:

℞. Pulv. Montagn.

Mantuan. ana ℥ij.

Spec. liberant.

hyacinth. ana ℥j.

radic. viperin. Virginian.

camphora ana ℥ss.

fl. sulphuris ℥ss.

antimonii diaphoretic. ℥j.

M.F. pulvis. Dosis a ℥ss. ad ℥j.

Omnium hic, tum animalium, tum mineralium, tum antimonialium præparata magnificimus, imprimis ex salibus volatilibus aliis præferimus liquor. C. C. succinaturn, & balsamum Anglicanum ad xx. & plures guttas exhibitur.

Omnia acida sulphureo-volatili principio pollentia conducunt, quæ non tantum effluvia acria spirituum refrænant, ac motum concitatum ipsorum sufflamant, & figunt, sed & à spirituum perverso influxu nonnunquam dependentur sanguinis nimie resolutioni, coagulando sc., succurrunt, hinc & salubris est spiritus vitrioli volatilis; ex smaragdo aliisque mineralibus variæ parantur tincturæ valde proficue, sic & foetidus ille spiritus sulphuris profuente in peste aliisque malignis febribus foetidos sudores è corpore copiose expellit, & sic Microcosmurem nostrum ab omni periculo hostis liberat.

Omnia medicamenta ex sanguine & ventriculo ciconiæ deprompta in peste laudantur ob alexiteriam virtutem, quia ciconiæ vescuntur anguibus & viperis. Enula maxime conducunt, ut & Valeriana, ea propter ingreditur rincturam bezoardicam, cujus usus maximus est in febribus malignis, peste, aliisque. Sequens Elixir alexipharmacum non contemniendi usus erit:

℞. Spirit. baccar. junip. per fermentationem parati ℥ss.

radic. viperin. virginian. valeriane. ana ℥ij.

croci.

myrrhæ ana ℥ss.

Extrah. essent. in qua dissolv.

ol. succin.

camphor.

M.F. Elixir.

Dosis à gutt. v. ad x.

Vel: ℞. Roob. juniperi ℥j.

flor. sulphuris ℥iv.

Zingiber alb. ℥ij.

pulv. cortic. citri,

rad. viperin. Virgin. a ℥ss.

myrrhæ rubr. ℥j.

camphoræ ℥vj.

opii in aceto solut. ℥ij.

aceti theriacal. ℥ss.

M.F. Electuarium præservativum & curativum.

Hæc sunt nobiliora medicamenta, quibus instructus Medicus hostem non tantum arcem, sed & propugnacula jam occupantem expellere potest.

Externè cordis & pulsum regiones obliantur sequenti, vel simili balsamo antiloricum:

℞. Ol. succin. camphorat. ℥j.

rutæ.

angelic.

cort. citr. a ℥j. M.

cum oleo N. M. F. justæ consistentiæ Balsamum.

Sequens Emplastrum æquè in morbis malignis, ac in peste, cum successu expertum dicitur, cordi & carpi manuum applicatum.

℞. Terebinth. venet. ℥j.

liquetur in abeno cupreo, add. araneæ. viv. Magnar. No. xx.

Agita cum spatula lignea donec aranæ albæ, vel gryseæ appareant, & ferè non amplius contpiciantur, adde postea

pulveris carnis bufonis siccæ. ℥ss.

sulphuri crudi ℥j.

sabim. ℥ij.

ol. scorpion. Matthiol. q.s.

Agitentur omnia ad justam consistentiam cum spatula lignea, donec in justam emplastræ massam abeat.

Hoc Emplastrum præstantius erit, si bufones juxta Butleri Hiberni inventum ab Helmentio patefactum in rumulo pestis repetitum, in antidotum redigantur. De



De Symptomatibus jamjam specialiter agere supervacaneum ducimus, morbo enim recte curato, & hæc sua sponte sensim evanescent.

In genere tamen monemus, ne intempestivis anodynis, somniferis, sitim, alvi fluxum, hæmorrhagias, dysenterias, sedantibus, & similibus motus naturæ impediamus, & damnum inferamus irreparabile.

Bubones, carbunculos, & petechias, utpote symptomata communissima pestem concomitantia, paucis videamus, in bubonum autem evocatione, & maturatione nullum præstantius remedium reperitur quàm Emplastrum *Nabanael Hodges*, vel Emplastrum Magneticum *Angeli Sale*. Sic & columbæ, gallinæ, præsertim hirundines vivi, & bufones exsiccati, imponi possunt bubonibus, sic & radix gentianæ, vel viperinæ Virginianæ cum cheriaca instar cataplasmatibus bubonibus & anthracibus imponi potest, omne enim virus extrahit. Ab aliis cucurbitulæ, seu scarificationes commendantur, verum absq; notabili ægriorem levamine, præterquam quod dolores cumulentur, symptomata exacerbantur, curaq; illorum impediatur. Optima igitur, imò saluberrima hoc in passu cataplasmatum censetur applicatio, quæ constant ex theriaca, mica panis triticeï, semini lini, flor. sambuci, ficibus, chamomilla, vitell. ov. croc. & simil. cum melle mixtis, vel cum lacte coctis, & bubonibus applicatis. Possunt quoq; admisceri pro majori veneni extirpatione antidota, V.gr. theriaca cum cæpis sub cineribus assatis, vel ex pulvere bufonum, melle, ruta, farina fabarum parata. Vel possunt parari ex rad. alth. lilior. albor. Symphyt. herb. v. emollientibus, scabiosæ, paridis, rutæ, &c.

His autem nihil proficientibus tunc ad vesicatoria transire potest Medicus, quæ supra omnem ferè laudem sunt ponenda.

Carbunculi, ut periculosiores sunt bubonibus, sic majori diligentia tractandi veniunt. Hi quàm primum fieri possibile est, maturandi sunt eorumq; corrigenda acrimonia caustica, ne latius terpat, in quem finem præter cauteria actualia, quæ abhorreo & potentia, sed vesi-

catoria, laudo emplastrum arsenicale magneticum, & ne anthraces in gangrænam abeant, instar omnium haberi potest cataplasma *Diemerbræki*, unâ cum lixivio theriacali, eschara mediantibus digestivis separanda, ulcus quoque postea abstergentibus, digestivis, mundificativis, & defensivis tractandum, ne venenum aut retrocedat, aut latius repat, unde non raro carnis magna frustra excidunt, in quem finem magnifacio in ulceribus balsamum sulphuris anisatum, vel succinatum, vel terebinthinatum, balsamum de Peru, alii saphyrum circa tumorem ducunt, nullo amplius apparente vel pure, vel veneno consolidationi dabitur locus, ubi in specie commendamus emplastrum Saturninum Mynsichti cum Mercurio dulci combinatum, item sticticum Crolli, oppodeldoch, diapalma, & similia.

## CAPUT VI.

## DE

## VARIOLIS &amp; MORBILLIS.

**S. I.** **F**ebrium pestilentium & malignarum censui proximo in loco cum *Morbillis* referimus *Variolas* & *Morbillos*, qui revera sunt mixti affectus simul juxta, & adversus naturam nostram insistentes. Quoad ortum suum seminarium habent nobiscum connatum; quoad effectus verò, symptomata ferè in peste occurrentia venenata producant, & quod variolæ omnes indifferenter ferè homines invadunt, haud immeritò causam communem, sive seminarium in utero materno contractum, & cuilibet homini cōnatum suspicamur, quod tam diu in parte aliqua solida sepultum jacet, donec nasci emergendi occasione ex latibulo erumpat, & massæ sanguineæ commixtum symptomata terribilia, & sæpe mortem producat, sic sæpius quâ nascimur, morimur, & in ipso utero. Vidi in magna Matrona variolis editum infantem, qui-



bus & mater fuerat afflicta & maculata: imo inter multas hominum myriadas vix unus & alter per totam vitam ab his immunis manet.

Consueram ut retineamus methodum nominum natalitia summo digito, & quasi per indicem tangimus tantum. Variolæ, vel à *variando*, quod cutim variant, vel, quod verius videtur à *Varis*, ut quasi parvi vari sint, licet nunquam variolæ quantitate superent. Itali morbillos parvam pestem appellare solent. Lexicographis vocabulum variolus etiam piscem, qui alias *Trutta* nomine insignitur, denotat. Nos hoc loco usitatissimam significationem retinendam putamus, & per variolas illa exanthemata, quæ per modum criseos cum maligna ut plurimum febre plurimis stipatâ symptomatibus in cute erumpunt, & suppurantur. Germanis dicuntur *die Blattern / Urfschlechten / die Pocken /* Gallis *la petite verole*.

Per Morbillos vero indigitamus rubras illas maculas, cum protuberantia minori & pruritu in cute prorumpentes, ut plurimum cum febre, quæ tamen citius, & citra suppurationem discutuntur; Germanis *die Masern / Kinder Fieken / Rößeln /* Gallis *Rougeole* vocantur, apud Martianum *Rosalia*. Variolarum apud antiquos Autores nulla sit mentio, unde *Cl. Th. Sydenham* putat, morbos certas habere periodos pro occultis illis atque incomptis adhuc alterationibus, quæ ipsius terræ accidunt visceribus, pro varia scilicet ejusdem ætate ac duratione, & sicuti alii morbi olim exstiterunt, ut lepra, alique nunc exoleverunt.

#### DESCRIPTIO.

*Variola* ergo sunt novum morbi genus, quæ describuntur, quod sint passilæ sanio-  
tæ, vel parvi abscessus in cute potissimum ex communi quadam causa, heterogenearum massæ sanguineæ particularum, quæ hæcenus latitant in partibus solidis turbationem cum magna sanguinis effervescencia, uti facies à multo ad corporis ambitum, protruduntur, intendente, critico quasi motu naturæ, cum febre continua exorta, cum tussi, respiratio-

ne difficili, vigiliis, terrore in somno, & subsequente suppuratione.

*Morbilli* verò sunt exanthemata rubra, sicciora, eaque latiora in iisdem partibus, ex eadem, volatiliori tamen, & acriori paulò materia, cum Symptomatibus, & febre, non raro vehementioribus exorta citra suppurationem, insensili transpiratione disparentia.

#### DIFFERENTIA.

Febres, hæc exanthemata concomitantes, non semper eundem servant genium, sed à turgescentia materiæ, modo magis, modo minùs misturam sanguinis turbante, uti dependent ita regulantur, unde ne quidem omnes variolæ sunt *malignæ*, sed etiam respectivè, *benigniores* dantur.

Aliæ à passillarum diversitate & materia ex vulgi impositione, *die Wasser-Blattern* / quas natas existimo ex lymphâ primo pellucida in maculis ad suppurationem tendentibus conspicienda, Aliæ à forma dicuntur *die Spig-Blattern* / faciè acuminatam præ se ferentes.

Equidem non ignoramus quæstionem, an sc. variolis semper adjuncta sit febris, nec ne? multum discrepantes Authorum reperiri sententias, nonnullosque etiam sine omni febre variolas erumpere posse conquestis cum à ratione tum ab experientia argumentis statuere velle novimus. Verum ut ingenuè, quod sentio, fatear, non video sanè ullâ solidâ ratione eorum comprobari posse sententiam. Idcirco contrarium potius, *nunquam sc. variolas sine febre fieri* statuo. Etenim cum per criseos modum variolæ excitentur, & quidem ope magnæ sanguinis effervescentiæ, quod sine ejus turbatione & per consequens sine febre fieri nequit, in proclivi est indè cuilibet colligere, variolas sine febre provenire non posse. Fateor equidem me plures pueros cum variolis afflictos vidisse, qui neque de calore febrili, neque de alio aliquo graviore symptomate fuerunt conquesti, quin imò & lussisse, ac comedisse & bibisse benè, bonoque sic satis fuisse animo, ac si nihil sinistra iis contigisset. Sed hic notandum est, hoc nisi in iis observatum fuisse, qui



qui vel admodum paucas numero, ob materiae fortasse paucitatem, & effervescentiam sanguinis non adeo impetuosam, recensere solent variolas, vel qui non veris laborarunt, sic & plures febre Ephemera, & tertiana intermittente correptos in ipso paroxysmo lussisse vidi.

## PARS AFFECTA.

§. 2. Ad *subjectum* scrutandum facer nos deducit ordo. Est verò *subjectum adæquatum primum* in nostris affectibus, si exanthemata spectemus, cutis cum cuticula, microcosmi littora, quæ glandulis infinitis, tubulisque scatent, ibi enim vasorum terminus, & merito sanguinis maceries observatur, omnes hoc suscipit sanguinis quiquillas, tum hæc ipsa exanthemata: cutis ergo, quæ rarior, & calore magis fovetur, magis hæc suscipit passulas saniosas, unde in dorso sese magis produnt, quàm in facie, manibus, ac pedibus, hinc Medici statim dorsum inspicere debent, & quidem ab initio, ut certiores de præsentia ipsarum reddantur. *Rivierius de febr. pestilent. cap. 1. pag. 549.* morbillos magis copiose in pectore & dorso erumpere statuit, quia hæc partes sunt hepatis excernicula, cui segregationis opus maximam partem, sed malè tribuit. Nec oculi, nec aures, imò, quod magis est, nec interiores corporis partes, viscera, puta, pulmones, diaphragma, ventriculus, &c. ab hisce immunes sunt, quæ viscera sæpe in defunctis nigra & corrupta, imò circa internam membranam quasi adnatas variolas observavi nigerimas.

Quod attinet *subjectum causæ*, seu *invasionis*, est massa sanguinis, & lymphæ, imò omnes partes solidæ, in quibus sepultum jacet seminarium, ex quo nasci emergendi occasione propullulant exanthemata illa saniosa, pluribus hæcenus funesta. Nec excludimus glandulas.

## DIAGNOSIS.

§. 3. Ut verò pateat, quid patiat æger & an parturiat variolas, an morbillos: opus est *signis diagnosticis*, à quorum internotione causarum dependet scrutinium, atque curationis fundamentum.

Sunt ergo imminentium, vel timendarum

variolarum, & morbillorum *signa generalia*, si calida & humida, seu aultrina præcesserit hyems, quæ in aëre nostro varias mutationes efficit. Has autem verno plerumque tempore grassari hæcenus observavimus.

Præsentium verò variolarum in singulis individuis signa attendenda sunt essentialiter in hærentia. Hodie enim maximè in eo peccatur, quod Medicus eas non statim ab initio cognoverit variolas erumpentes. Sic in *potentissimo Ferdinando V. Romanorum Rege electo & coronato* variolis anno 1654. mense Julio extincto, Medici ab initio non pro variolis, sed pro febre tertiana habuere, quia statim aderant deliria, tremores &c. hinc & male cura cessit. Quare ægroti interrogandi sunt, si tantum quædam suspensio variolarum adsit, num hoc malo nondum laboraverint, aut num cum infectis cõversati fuerint, vel saltem hoc morbo afflictos aspexerint, indeque terrorem conceperint? Sic novimus exemplum de magna matrona, matre trium liberorum, quæ cum nunquam variolas passa aspexerit infantem variolis maximè defœdatum in facie, inde statim domum rediens eodem corripiebatur malo, & sex diebus post vitam cum morte commutabat.

Præsentem verò esse variolas vel jam imminentes, per sequentia signa patebit. Accedit primo calor blandus & acrior cum pulsu frequentiori; qui calor continuo citra remissionem æquabiliter, vel non sine æquabili exacerbatione, cum horripilatione prævia, lassitudine dolorosa, & languore notabili, & dolore dorsi, lumborumque, secundo vel tertio die adesse solet febris suis symptomatis stipata, sicut scilicet, capitis dolore, nausea, vomitu, &c. Variolæ & morbilli solent ut plurimum circa medium diei secundi erumpere, subsequi plures tertio, quarto autem die toto agmine se ostendere solent, & hoc in casu non tantum facies inspicienda, sed denudari debet corpus, imprimis dorsum, ex quibus licet tarda læta tamen sæpius eruptio contingit, cum febris ex augmento ad statum festinat. Sed melius est cum *Sylvio* suspendere iudicium ad tertium scilicet diem.



In Infantibus, aliisque, antequam erumpant, præcedunt, nausea, vomitus, sæpe verò tremores, convulsiones & epilepsia. Jam verò eruptis litis plerumque immodicè torquet cum oris siccitate, nec æstuantia viscera etiam largior compescit potus, in aliis mitior, & sæpe deficit. Alvus ordinarie quasi de industria ad tres, quatuor, aut quinque vel etiam plures dies obstructa est. In Regno *Cardimelchis* observatur palpitatio cordis, respiratio difficilis, citata, & quasi suffocativa, anxietates circa præcordia, syncope, pulsus citatior, qui sæpe in arteriis temporum observatur. In Regno *Microcosmetoris* occurrunt Cephalalgia, vigilia, aliquando in principio somnus inquietus, cum terrore & delirio, convulsi morus cum dentium stridore, lethargus, &c.

In cutis superficie præcedit pruritus major cum punctiōis sensu in toto corpore, oculi rubent, illachrymantur, caligant, nares pruriunt cum sternutatione, & in hæmorrhagiam solvuntur, aures tinnunt, raucedo & tussis sicca, ut & pandiculationes cum oscitatione crebra adiunt. In excretis occurrunt primò cutis asperitas cum madore & udore, postea, quæ tertio & quarto die ferè primò in dorso magis, postea ventre & facie, maculæ rubræ quasi continuæ in cute erumpunt, successivè augentur, sanieque in variolis emittunt, usque ad undecimum ferè diem, donec propulsâ omni, & sensim coactâ materiâ, siccentur, & in crustulas, squamulasque fatiscant.

Morbilli verò prout citius emergunt, ita & decrescunt iterum, ut quarto, sexto, vel nono die res confecta sit. Menses se produunt extraordinariè, sputum & copiosam materiam multum ferofam totius morbi decursu eiciunt, & salivatio illa ægros multum vexat, aliquando etiam ipsum pus excernitur, quare sæpe hic morbus terminatur in phthisi: nares sæpe stillant sanguine, urina rubicunda, & tenuis, interdum sordida est, sanorum etiâ nonnunquam similis, ex qua sola immutata plures ex uromantis variolas iamminere prædicere posse jactant. Sed non in omnibus omnia hæc conspiciuntur symptomata, sed pro fermenti peccantis minoris

vel majori quantitate majora vel minorâ visumtur symptomata. In morbillis omnia prædicta symptomata mitiora apparent, quàm in variolis & ab initio non faciliè, nisi à communi contagio hariolari velis, vel variolas, vel morbillos esse, prædicere potes. In variolis febris magis acuta, & symptomata, ceu dictum, graviora præcedere solent, quàm in morbillis. Semper in toto morbi stadio adest pyralismus, qui multum fatigat ægros, & ipsis existit sæpè funestus.

S. 4. Si unquam versamur in caligine, næ in causarum agnitione fieri solet, & non immeritò felicem illum prædicamus, qui rerum potuit cognoscere causas. Hinc verissimum est, quod apud *Hippocratem libro de flatibus* existat: qui morbi cognoverit causam, is utique ex his, quæ in corpore insunt, adeptus per contraria morborum cognitione, faciliè poterit, quæ profunt, offerre. Nam si in aliis, ceu minore luce cæcutimus, absque omni dubio hic plane in sole cæci sumus. Proinde primò omnium licebit affectus nostri prosequi causam ex mente & principiis *Galenis* eorum. *Discipuli Galeni* hunc morbum minimè novum esse dicunt, cum sc. ab antiquissima causa sanguinis materiæ impuritatibus in infantium corporibus delitescentibus oriantur, quàm & *Arabes* jam noverint, attamè ab *Hippocrate*, & Medicorum dogmaticorum *Hyperaspiste Galeno*, aliisque antiquioribus nullam mentionem factam fuisse testantur. Sanguineam materiam esse veram causam variolarum & morbillorum statuunt *Galenus* sectantes, probantes ex eo, quodd ex hominum millibus vix unum reperiri liceat, qui semel saltem in hac vita hos affectus non patiat. Non verò substantialiter in corpore remanere impuritates illas menstruas existimant, addita hæc ratione, quodd deberent morâ longissimâ ex putredine corrumpi, & putrescere, sed ab iis tantum pravam quandam qualitatem partibus foetus imprimi ajunt, quæ tandem humorum partem aliquam inficiens naturæ molestior redditur, & quæ tandem insurgens infectas illas humorum portiones ad cutem propellit, unde



unde eruptio variolarum & morbillorum in virili ætate & senectute contingit. Duplex quoque *Galenici* statuunt in massa sanguinis excrementum, unum crassum, alterum verò tenue: ex crasso variolas generari, ex tenui verò morbillos ridicule asserunt. Expulsionem vero variolarum & morbillorum cum *Neotericis* per sanguinis ebullitionem fieri statuunt, & juxta doctrinam *Avicennæ* duplicem ponunt ebullitionem, perfectivam aliam, aliam vero corruptivam. Perfectivam seu depurationem dicunt esse eam, in qua partes duntaxat impuriore, & excrementitiæ sanguinis putrescunt, & à natura expurgantur, ut tota massa pura postmodum relinquatur, & tunc variolas judicant salutes, quæ sine ullo medico auxilio sanantur. Corruptivam vero dicunt illam, in qua non solum partes excrementitiæ sanguinis, sed & ipse sincerus sanguis computrescit, unde periculosas & lethales variolas oriri asserunt, qualem ebullitionem contingere asserunt, dum epidemici grassantur illi morbi, & à maligna aëris constitutione producuntur, à qua humorum effervescencia, & maligna putredo producitur, unde variolas multas, & periculosas generari ajunt, quæ interdum pestis prodromi, & nuntii juxta *Rhasis* sententiam esse consueverunt: referuntque *Galenici* variolas & morbillos inter morbos acutos, ut plurimum intra quatuordecim dies terminantes. *Arabes* disciplinarum illi impigri Authores, præeunte *Ebefsina* hujus affectus universalem causam victum statuunt, illum in primis, quo in utero adhuc hærentes infantes, nutriuntur.

S. 5. *Paracelsi* causam harum variolarum proximam quærunt in sulphure, sale & Mercurio.

S. 6. *Helmontius* variolarum causam non admittit supra dictam de nutritione menstrui sanguinis, quia tunc cum nutriatur fœtus menstruum non est, sed potius illas surgere ex veneno, quo cruor inficitur, dicit, quæ veneni essentia non est demonstrabilis à priori, sed per effectus proprietatem veneni mentitur. Ipse ergo variolarum primarum *Archæi* exorbitationem esse existimat, dum enim aër ambiens en-

demium noxium quid spirat, tum *Archæus*, qui celerrimè ab ambiendi affici potest, impatiens auræ malignæ fabricat in se peculiare virus, quod tales suas habet proprietates. Hoc venenum etiam circa stomachum accendi putat.

S. 7. *Willisius* de febribus cap. 15. causam proximam cum *Arabibus* in menstrui sanguinis inquinamento tempore formationis in utero materno ponit: In quo fermentum quoddam generari asserit, quod sanguineæ massæ communicatum vigorem conciliat, ac dein statis periodicis turgescencia, & sanguinis superflua excretionem procurat: tempore enim conceptus, cum omnino desistunt menstrua, plurimum hujus fermenti fœtui impendi ait, & jusque particulas heterogeneas, velut peregrinum quoddam humorum ac sanguinis massæ confundi, cui involutas dein delitescere statuit, donec à causa evidenti commota fuerint particulae, tunc cum sanguine fermentescunt, ipsisque ebullitionem, ac deinde coagulationem inducunt, è quibus plurima hujus morbi symptomata producuntur. Fermentativa hæc semina modò pautæ, & mitiora, aliisque corpusculis ita obvoluta esse asserit, ut non facile emeigant, in aliis vero esse plura contendit, & fortiora, ita ut levi quavis occasione in hunc morbum maturentur, hinc quosdam citius, & in infantia variolis curripi, alios tardius, & non nisi in matura ætate his affici statuit, hinc & nonnullos facile contagium suscipere, alios vero sine periculo cum ægris conversari, asserit.

Causam vero evidentem, quæ scilicet fermentativa illa semina commovet, triplicem assignat, contagium nempe, dispositionem, ac immodicam sanguinis perturbationem. Quod contagio hic morbus producat, per quotidianam comprobatur experientiam, quia à corpore infecto continuo decedunt effluvia, quæ ab aliis corporibus suscepta, statim instar veneni cum sanguine fermentescunt, sicque juxta Authorem semina ejusdem affectus latentia, ipsique homogenea suscitant, & in hujus morbi ideam disponunt. Secundo juxta *Willisium* nomen & peculiaris dispositio aëris variolas

Bbb b

pro-



producere potest, hinc sapissime popularis evadit, ac per totas regiones urbesque defavit, hinc etiam vere & autumno frequentior occurrit, quippe, uti ait, in aëre tum temporis inprimis diversimoda atque exinde tumultuantia innatant corpuscula, quæ cum aura vitali inspiramus, indeque variè humorum, ac sanguinis effervescentiæ, & morborum idæ suscitantur. Sic & tertio licet deerit contagium, nullaque aëris maligna constitutio præcesserit, tamen ob sanguinem, & humores nimis commotos, & perturbatos hunc morbum vidit productum, cum nemo in tota regione ægrotaverit; sine prævio enim miasmate occulta semina nimio sanguinis fervore facile in actum deduci posse, quis non agnosceret?

Modum verò fiendi comparat Author noster cum effervescentiâ multi; quomodo illud facies ejiciat, sic & effervescentiâ sanguinis inutilia excrementa excernit; sanguinis cum veneno congelati portiones circa diem quartum, modò citius, modò tardius erumpi ait, quippe non statim, sed post temporis intervallum, quo venenum se explicat, & effervescentiâ cruorem fermentat, coagulatio excitatur. Primo lenes, juxta ipsum, portiunculæ sanguinis inquinatæ, exque numero paucæ instar pulicû morsus in cute defiguntur, postea plures se produnt, & cruoris coagulati appulsio accrescit, & in tumorem elevantur, dein hæ moleculæ primò rubræ, sensim auctæ tandem albescent. Si sanguis cum veneno extravasatus propter calorem & stagnationem in pus mutatur, circa septimum diem albi tumores in scabiem siccam incrustantur, tenuiore scilicet materiæ parte evaporata, reliqua indurescit, quæ dein cuticula exesa & abrupta à cute decidit. Quæ, & alia eleganter de hoc morbo tradita apud Authorem reperire possumus.

§. 9. *Sylvius*, qui negat ortum habere ista exanthemata ex corrupto sanguine menstruo, durante uteri gestatione circa uterum collecto, & aliqua sui parte in foetum translato, tandemque nunc citius, nunc tardius à reliqua massa secreto, atque ad corporis superficiem propulso, sed potius in glandulis renalibus la-

tere antecedentem causam variolarum statuit, à causa quavis procatarctica sæpè excitatam; causam verò ejus proximam attribuit modò acrimoniæ salinæ lixivix, quemadmodum in gangræna, & maculis gangrænosis, quales in peste observantur, atque nigræ sunt, & lividæ; modò acrimoniæ acidæ, in qua etiam partem corrumpi posse nullus dubitat, absque tamen mortificatione & nigredine, sed potius cum albedine; modò acrimoniæ mixtæ. *Causam* verò *procatarcticam* dicit vel esse aërem malè affectum, unde tam sæpè occurrunt *variola Epidemica*. Deducit quoque eam ab alimentis peculiaribus, sic & terrorem multis fuisse causam variolarum procatarcticam asserit, quemadmodum ab eodem pestis, alique affectus graves produci observantur.

§. 9. *Cartesianorum* nonnulli, inter quos est *Georgius Hornius in Arca Moysi p. 121.* à veneno innominato, solis hominibus peculiari, natalis variolarum deducunt. *Mercurialis* variolas hæreditate paternâ ex sanguine, & ichoribus ebullientibus ob calorem, qui in corporibus excitari potest, fieri variis rationibus comprobant. Sic & idem *Mercurialis* ab aëris quidem vitio quodam universali deducit primum variolarum ortum, at transplantationem hodie existimat esse hæreditariam. *Kircherus* ad vivam mortis imaginem, seu putredinem animatam variolarum originem refert. Huic subscribere videtur *Langius*, qui exanthemata nihil aliud esse dicit, quàm verminosorum effluviurum conceptacula ac hospitia. Menstruarum verò reliquiarum seu impuritarum à materno sanguine residuarum vanitatem deridet. *Fernelius* earum originem deducit ab occulto astrorum influxu. *Dyghæus* in sanguine, qui post partum in vasis umbilicalibus remanet, causam hujus morbi querere videtur. Sunt & alii, qui ex reperita post semel factam conceptionem venerea libidine deducunt.

§. 10. Ut ergò ex his mæandris pateat exitus, depromamus & nostram sententiam, quâ semel probatâ, reliquæ sententiæ facile corrudent. *Causam* ergò *variolarum proximam*, non cum



cum aliis in sanguinis inquinamento quærimus, quia ex Veterum hypothefi falſum eſt, quòd foetus ex ſanguine menſtruo mulierum, & ſemine virili in utero nutriatur; & ſimul *Neotericorum* Anatomicorū experientia conſtat, quòd non in inſtantibus menſibus, nec aſtutam fluentibus, ſed finitis fiat conceptus, quo valis uteri adhuc nonnihil laxatis quaſi ſemen virile, ſeu ad mentem *Harveanorum* aura genitalis ſeminis virilis per hæc ad maſſam ſanguineam penetrare, hinc ova muliebria noſtro ex iudicio aperire, aliorum verò foecundare, apertaque, vel ad aliorum mentem foecundata, per ductus Fallopianos ad uteri cavitatem mitti vel deponi queant.

Probabilior eſt ſententia *beati Ettmulleri*, qui ſtatuit in nobis eſſe aliquod implantatum principium, ratione cujus nemo ferè variolas eſſugere queat, cujus cauſam deducit ex lacte nutritivo, tam in quàm extra uterum hauſto ab infantulis, quatenus hoc more omnium laſticiſſimorum facilimè corruptionis abeat in liquamen acido-ſalinum, & ſub viſciditate sæpè diu, imò ad plures annos, in tubulis, aliisque locis latitet, quod poſtmodum acidum aliquamdiu occultatum tandem occaſione datâ, vel ab aëre, vel à contagio, vel à viſtu, aliaque re non naturali in ſpecie producta M. S. per fermentum ſimile extrinſecus inſpiratum pernicioſas febriles efferveſcentias excitat. Miror quòd hæcenus multi viri docti de fermento quodam, vel à ſanguinis menſtrui, vel à lactis vitio in utero materno concepto fuerint adeò ſolliciti, cùm tamen videatur, ſalvo alio iudicio, morbum hunc fieri, ut & alia febris.

Si enim frequentiam febris ſpectemus, annon ferè omnes & ſinguli homines ab eadem, prout à variolis; affici ſolent? Quod verò variolæ magis infantes, quàm provectâ ætate viros vexent, ex eo deduci poſſe mihi perſuadeo, quòd ſcilicet infantes non ſolùm in utero, ſed etiam extra eundem conſtituti lacte nutriantur, unde ſanguinis craſis redditur debilis, & ad coagulationem pronus, hinc datâ vel ab aëre, vel à contagio, vel à viſtu, occaſione

ſanguis alterationem ſubit, hinc acidum hoc fermentativum cum ſale volatili maſſæ ſanguineæ pugnam ingreditur, donec præcipitetur, & ſubjugetur ope *Microcoſmetoris*, hoſtis ille, acidum puta iſtud vitioſum ſero involutum, quod dein præcipitatum ope glandularum intercutanearum ſucceſſivè in puſtulas coacervatur, & ſic tandem in pus abit, & ab eodem cuticula eroſa in cruſtam duram ſcabiei ſimilem tranſit. Acidum verò adeſſe teſtantur foveæ ad vitæ uſque terminum in facie sæpè remanentes, item ulcera maligna latè ſerpentia, veſiculasque pulmonum nonnunquam erodentia, & ita ph. hiſin producentia, pro conditione *acidi* plus minus virulenti. Conſcipiamus nobis ſanguinem præ reliquis animalibus ex partibus ſulphureis balſamicis ac ſeroſis optimè eſſe conſtitutum, eundem verò partim ob varietatem viſtûs, & inprimis lactis, & carniū elu facilè excrementitias fermentiſcibiles particulas accumulari, nudum in ſe corpus, & poris inſinitis ſcatens, continuò tranſpirare, quâ tranſpiratione impeditâ, præſertim aëre auſtrino, tum alia februm genera, tum exanthematicas hæcæ promptè conſurgere patet, ſic citra lactis nutritivi, vel meconii vitium in utero materno contractum rei huius patere poteſt ratio. Acidum corroſivum hic peccare oſſa in variolis eroſatur, quemadmodum *Limburgi ad Lanum* miſerè agentem puerum, cujus oſſa ita eroſa, ac nunquam in lue venerea fieri potuit, triſtis ſpectavi; ſic ab eodem acido rodente convulſivos motus, & epileptiâ, tanquam ſymptomata ut plurimum variolas concomitantia deducere poſſumus, illud enim nervos ad criſpaturas cogit, & hinc in quietando *Microcoſmetorem* inordinatos ac impetuoſos motus concitat, & hinc sæpè tota concutitur machina. Noretur autem non quodvis acidum in corpore peccans non volumus intellectum; his enim latum quoque concedendum imperium, nam aliud in podagra, aliud in epileptia, aliud in morbis chronicis, aliud in morbillis, aliud in variolis concipiendum eſt. Differunt autem ſaltem in modo, ita ut aliud magis fixum, aliud magis volatile, aliud alio

B b b 2

mo-



modo pro sapore specifico hoc vel illud constituyente nobis, ut & aliis hodie adhuc inexplicabili. Suspicio tamen variolas esse ex acido-salino volatili, quod ex contagio apparet, non idem ab acido fixiori sperandum.

Cum ergo infantes à loci pariter, ac victus ratione insignem mutationem subeant, non potest non fieri, quin sanguini insignis quoque quædam alteratio inferatur, quæ cum sola non semper ob *Microcosmetoris* ignaviam, & fermentum adhuc iners & debile ad excitandam effervescentiam, & turbandam mixtionem sanguinis sit insufficiens; à prædominantibus ergo *Microcosmetoris* amicis particulis scilicet blandis serosis balsamicis sulphureis obvoluta ad tempus conquiescit, donec ab aëre, vel aliis occasionalibus causis excitatur. Quare verò ad tempus innoxie ejusmodi affectuum semina vel fermenta in corporibus delitescere possint, quæstio est apud Authores, sed de lana caprina, quomodo semina febrium, imprimis *petechialium*, aliarumque latent, annon habemus sanguinem ita à nativitate constitutum, ut datâ occasione plures mutationes, coagulationes, fusiones, &c. subire debeat, & ipsa venena sub visciditate in corpore diutius latere posse non negamus, experientia enim testatur, venenum canis rabidi ad plures annos delituisse, sicuti id monumenta Medicorum docent; quod etiam patet ex Gallorum veneni præparatione, quod *la poudre de succession* vocant, quæ venena per annum, & ultra in corpore latere possunt, antequam spicula sua exferant, suspicio est arsenicum certo modo paratum, quod dein ex aëre suas vires iterum recipit, quod nuper in cane cum effectu probavi; sic & antimonium diaphoreticum cum tempore suos acquirit aculeos, quod & facit *Mercurius* in morbo Gallico laborantibus exhibitus, vel externè inunctus, quem per vi. annos in corpore delitescere observavi, & nunc aculeos suos reassumit, & ægro epilepsiam, & tandem mortem intulit; quin imò pluribus idem venenum propinatum non omnes eodem enecat momento. Interdum hæc fermentativa semina copiosiora, & fortiora in aëre sunt, unde

non prius in sanguine latent, quia nec pestis nec aliarum febrium malignarum semina in sanguine præexistunt, ita ut levi datâ occasione, vel etiam quandoque proprio Marte in hunc morbum maturentur. Hinc quidam citius, alii tardius variolis afficiuntur, alii etiam difficilius, alii verò facilius contagium hoc suscipiunt, prout scilicet sanguinis dispositio variat. In motu verò constitutis hisce particulis *Microcosmetor*, qui sui conservationem omnibus viribus intendit, totalem resolutionem aversatus, salia illa volatilia peregrina sanguinis sulphureis ichoreiscentibus implicata potissimum hinc turbas excitantia, pro viribus ad superficiem corporis propellit, sicque sanguinem despumat. In ista verò segregatione & turgescencia, dum feri particulæ acidæ cum sanguineis volatilibus pugnant, necessariò mixtura sanguinis lædi debet, hinc *febris* ut plurimum, vel semper comitatur nostrum affectum, quò magis enim sanguis turbatur, eò malignior febris tororio eidem se jungit vinculo. Quomodo sanguis turgescit, patet ex *Willisio*, & constat ex mechanica illa, & naturali vegetabilis succi optima depuratione, vini sc.

Symptomata nonnulla explicabimus, & ut ea comprehendamus, existimamus ea ut plurimum unum agnoscere fontem, fermentum nimirum acido-salinum, seu acre corrosivum, acidum tamen adesse patet ex jam dictis, & adhuc dicendis, pro diversitate partium nunc in hoc, nunc in aliud se transformat pathema, ubi enim idem sibi rapit imperium, quatenus enim hoc ad genus nervosum, cerebrique deferretur membranas, tunc nervorum fibrillæ ab eo convelluntur, & *Microcosmetor* perturbatur, hinc oriuntur insignes cephalalgie, vigilie, deliria, epilepsia, dorsi lancinationes, aliaque symptomata, quatenus ad massam sanguineam deponitur, ob luctam hanc intestinam, & turbatam mixtionem symptomata febrilia, pulsus inordinatus, palpitatio cordis, anxietates producuntur. Quatenus cum lymphæ fermentali ad glandulas stomachales, ob irritationem superiori officio, & præsertim

Gaste-



*Gasteranaci*, molestam, nausea, vomitus, sic & anxietates præcordiorum; quatenus ad fauces ob acrimoniam falso-acidam harum siccitas, & hanc insequens sitis deduci possunt; quatenus ad asperam arteriam devenit hostis, ob irritationem molestam, tussim, rauedines, aliaque organorum respirationis vitia producit, donec subactum hoc & præcipitatum per triplicem evacuationis viam, volatilis nimirum magis ad glandulas subcutaneas; successivè in ulcuscula rodendas, fixior verò partim ad renes sub urinæ turbulentæ, partim ad intestina, sub fecum crocearum, & malè olentium forma proscribuntur.

Causæ mediatae hujus affectus sunt causæ naturales, & non-naturales, de quibus inferiùs, ubi de diæta acturi sumus, dicemus.

Caterùm antequam progressus fiat ad alia, hoc adhuc dicendum venit, cur hoc malum in consanguineos grassetur? Respondemus, quòd hoc citra vitium hæreditarium contingere possit, cum enim consanguinei, ut plurimum æquali gaudeant temperamento, æquali humorum motu, quid mirum! si causa occasionali, aère, epidemiorum affectuum præcipuo authore, sic disponente, uno eodemque tempore simili affectu hi afficiantur; sic cum & fratres unius victus regimine educantur, hinc & ipsis ferè eadem crasis, & constitutio sanguinis est, quod eodem in utero nutrantur victu.

S. 11. Juxta *Hippocratem* nostrum, divinum senem 2. *aphor.* 19. in febre acuta non omnino certæ sunt salutis & mortis prædictiones. Cùm ergo febris acuta hæc comitetur exanthemata, cautè in prædictione procedendum esse autumamus. Quando variolæ & morbilli adultos corripunt, majus subest periculum, quàm si invadant infantes & pueros, elogio *Coi* 2. *aphor.* 39. Sic & periculosus est malum, quando invadit hyberno & autumnali tempore, quàm si verno & æstivo. In majori versantur periculo illi, quorum in familia exitiales fuere; obæsi macilentis graviter laborant. Gravidis quoque periculosiores existunt, nihilominus in his robur naturæ spectandum est. Nonnullas novimus, quæ citra periculum vitæ &

abortûs, has sustinere: ratio hæc esse potest, quòd effervescencia febrilis non ita diu duret, ut in aliis continuis, & acutis febribus, sed eruptione facta remittat, unde non æquè oscula vaporum laxantur, & hæmorrhagiæ uteri contra naturæ intentionem fiat. Variolæ, quæ plures eodem corripunt & enecant tempore, sunt periculosiores, quàm quæ hinc inde unum & alterum corripunt, quò major enim malignitas, eò periculosius est.

Si multæ lividæ & nigre maculæ, imprimisque in variolarum medio apparent, vel ipsis interspergantur, malignitatem insignem, & hinc maximum indicant periculum, nec semper ab externa facie symptomatum mitiorum metuendus est hujus mali genius, cum sæpè, uti serpens in germine lateret, abscondita sit malignitas. Sic nec Medicus terreri debet, si ab initio adsint pejora symptomata, puta deliria, convulsiones, epilepsia, &c. cùm tempus antecedens criseos semper gravius esse soleat, si tamen hæc naturæ spheram transgrediantur, & fiant infida signa, malumque morem præseferant, tunc existunt ferè lethales, & ad minimum periculosiores, si verò post eruptionem symptomata graviora remittant, bonæ tunc affulget spes. Si febris verò recurat, & epileptici superveniant postliminio insulsi, & alia, mortale est. Calor febrilis, si post quartum diem, vel cum jam erumpunt exanthemata, ad minimum non aliquantulum remittit, non vacat periculo. Si calor etiam citius remittit quàm par est, haud potens est heterogenea miasmata ex sanguine expellenda, tunc ut plurimum moriuntur; semper ergo cautiùs incedendum est, ne refrigerantes emulsiões ab initio ad æstum sedandum in maxima siti, quam conqueruntur, exhibeamus, alias Libitinæ eos consecrabimus, absente enim fortiori calore vires labascunt, quò vires autem debiliores, & symptomata graviora, eò etiam est affectus periculosior, nec ægri in nimio calore detineas, alias & ipsos suffocabis.

Respiratio difficilior, & quasi suffocativa cum voce rauca, elogio *Hippocratis* 4. *aphorism.* 50. est mali ominis. Sitis deficiens, &

Bbbb 3

appe-



appetitus prostratus post eruptionem variolarum aut morbillorum non vacat periculo. Deliria ab initio in apicum se sistunt sine risu, & somno non imminuta, denudatio indecens, constans oblivio amicorum, tremores, convulsiones, syncope, stridor dentium, vigilie pertinaces, uti pessima signa, ita saepe ante & in eruptione, ceu superius retulimus, innoxia observata sunt, si verò post eruptionem pertinaciter perseverent, omnia lethalia audacter pronuntiare possumus.

Quoad pustulas, quò illarum enim citius erumpunt, tertio vel quarto ut plurimum die, eò melius est, quæ usque ad undecimum successivè incrementum, suppuranturque in variolis; contrà si expulsio non succedit, vel si exanthemata retrocedant intempestivè, si illic marcent, partiumque tumor statim remittit, citra symptomatum & caloris mitigationem, omnia malignitatem & mortem arguunt.

Mensium fluxus eruptioni variolarum superveniens vulgò lethalis existimatur, quem tamen in *Principissa* quadam *Nassovica* absque periculo observavi. Diarrhoeæ eruptioni supervenientes malæ judicantur, cum & plures liberavi tali fluxu laborantes, nigrae tamen, cruentæ, virides & foetidæ dejectiones ab omnibus pro lethalibus habentur, quia pluribus intentus minor est ad singula *Microcosmetor*, qui ad peripheriam noxia pellere connititur; in genere verò alvum adstrictam habere præstat, quàm fluidam; si bezoartici theriacalibus cedat diarrhoea, res in vado est.

Tussis sterilis pejor, quàm quæ cum ejectione est, sputum crassum, malum, cruentum non semper malum est. Hæmorrhagia narium copiosior ante & in eruptione melior est, & variolarum quantitatem imminuit; Sudores excretivi boni, resolutivi, & frigidi lethales juxta 4. aphor. 37. *Hippocratis*. Frigus extremorum etiam pessimum in variolis est itidem elogio *Cot. 7. aphor. 1.* Variolarum color liveus, violaceus, nigricans, pejor est rubro, vel citrino, majoremque denotat malignitatem, sic & si petechiæ fuscae & nigrae variolis mixtae sint, pessimum est signum; distinctæ, rotundæ & con-

jectæ, & simul erumpentes, fastigiatæ, molles variolæ sunt meliores; Chrystalli omnium sunt benignissimi. Variolæ more acutorum absolvunt ordinariè suum tempus per dies 14. quod verò morbili citius percurrunt ob humorum volatilitatem, & quidem septimo terminantur die, sed sæpius gravioribus sunt stipati symptomatibus. Pejores sunt variolæ, quæ interiora afficiunt, unde sæpius phthises, dysenteriae, anginae, gangraena, sphacelus; quandoque materia peccans ad unum vel alterum nervum à natura transmittitur, unde aliquando coecitas, surditas, loquelæ defectus, prout nuper in pago *Hanoviae vicino, Hochstatt dicto*, observavimus, ubi puella septem annorum à variolis muta facta est, quæ decrepitâ ætate ex improvviso loquelam cum maximo parentum gaudio recuperavit.

S. 12. Superest nunc altera Praxeos pars, Cura, quæ est vel *Diatetica*, vel *Pharmaceutica*.

#### CURA DIÆTETICA.

Diatetica consistit in legitimo sex rerum *naturalium* regimine.

Aër ergò sit ex calido temperatus, nimis enim calidus suffocat. Malè igitur faciunt mulieres, quæ nimis calefaciendo conclavia, & hypocaustra, plures neci dant, quàm liberant: sed & nimis frigidus arcendus est, quia motum naturæ saepe impedit, poros cutis occludendo, ne exanthemata per hos expelli possint, nec ergò in declinatione, statim aëri frigido exponantur pueri, indè enim sæpè recidivas patiuntur. Alii suadent obtegi debere panno rubro, alii ovem vel hircum ad mentem *Riverii in prax. libro VII. de Variolis & Morbillis* in cubiculo detinendum suadent.

Quoad cibum & potum profunt juscula avenacea, hordeacea cum passulis, præsertim cum succo citri acidulata, quod arcanum est hoc in morbo, gelatina C. C. dulcis; & acida. Pro potu quandoque solum decoctum hordei cum C. C. usto, & scorzonera sufficit, vel sequentia cerevisiæ indi possunt:

℞. *Flor. bugloss.*  
*boragin.*

*variolar.*



violar.  
calendul.  
aquileg.  
trinitat. ana mj.

C.C. raspatri ʒʒ.  
gumm. lacc. ʒij.  
alb. græc. ʒʒ.

Hoc in delicatioribus omitti potest.

Singulis alternis diebus manipulus ex his speciebus indi potest potui ordinario, vel fiat nodulus ex semin. aquilegiæ, terra sigillata, C.C. philosophicè præparato, vel quod melius est cerevisiæ tenui, & benè defæcatæ instilla tincturam aquilegiæ cum spiritu vitrioli vel nitri acidulatam, vel tincturam bezoarticam, vel terræ catechu. Potus enim pro siti sedanda non facile denegandus est. Carnes & pisces, salsa, acria, dulcia, aromatica, omnes fructus horarii, item vinum, mustum, aliaque minùs defæcata potulenta angue pejus vitentur, vinum rubrum tamen ad cochlearia aliquot concedi potest. Motus & quies sint moderata.

Somnus non ineatur ante sumptum bezoarticum, & sit cum vigiliis moderatus, nec antè sextum eruptionis diem ægri lecto affigendi sunt. Quies tamen præ motu eligenda est.

Alvus ante perfectam eruptionem, etiamsi diutius pauld adstricta sit, intempestivè non aperiat, qua de re videas elegantem observationem apud *Langium dissertat. de Morbill. S. 99. & seqq.*

Animi affectus omnes sunt fugiendi, inprimis terror, ex quo plures in hunc morbum incidisse novimus; sic & curæ, tristitia, mœrores vitanda, & gaudium præ his eligendum esse existimamus, animus enim pacatus hic optimum ceu in peste præservativum est.

#### CURA PHARMACEUTICA.

S. 13. Nunc restat *Cura Pharmaceutica*, quam, ceu in prioribus fecimus, ad mentem *Galenicorum* trademus, qui à venæ sectione curam inchoandam esse dicunt, & quidem ipsam ante quartum adhuc diem instituendam esse existimant, antequam eruptio variolarum facta est, inprimis si, erumpentibus variolis, febris inten-

sior adsit, anxietas, & difficultas respirandi, lotium crassum & rubrum, quam in grandioribus pueris iterandam esse volunt, inprimis si adsit febris intensa, aliaque. *Parisienses Medici* in teneriori ætate, & lac sugentibus pueris à venæ sectione non abstinere. Alii loco venæ sectionis in meticulosos cucurbitulas applicari monent. Ante eruptionem variolarum, si simul observetur cacoehymia, & purgandum esse volunt *Veteres*, variolis verò jam eruptis, vel erumpentibus sibi eam esse suspectam scribunt. Hinc non nisi blandiora exhibenda volunt, ut sunt, rhabarbarum, cassia, manna, tamarind. sirupus rosarum solut. s. &c. Post venæ sectionem, aliasque evacuationes variolarum expulsionem adjuvandam esse ajunt, in quem finem non tantum remedia specifica humores ad superficiem cutis expellentia, sed etiam diaphoretica, & alexipharmaca, præsertim si variolæ epidemicæ sint, suadent, & commendant vulgatissimum jam à *Rhafi* & *Avicenna*, totaque *Arabum familia* notum medicamentum sequens:

℞. Ficum ping. ʒvij.  
lent. excorticat. ʒij.  
lacc. ʒijʒ.

gumm. tragacanth.  
semin. fenicul. ana ʒij.

Coq. in Hbss. aq. fontan. ad remanentiam tertie partis, de qua detur aliquid cum potu.

Vel sequentem Julepum præscribunt:

℞. Radic. scorzonæ.  
acetos. ana ʒj.

C. C. ʒʒ.

fol. scabios.

scord.

hyperic. ana .j.

ficum pinguium par. iij.

gumm. lacc. ʒij.

semin. nap.

card. bened. ana ʒij.

lentium excorticat. ʒʒ.

gumm. tragacanth. ʒij.

Coq. ad Hbss. de colatura cape ʒij.

cum sirup. de limon. ʒj. M. detur bis aut ter in die dosis.

Si



Si malignitas maxime urgeat, alexipharmacis insistendum esse existimant. In quem finem commendant confectionem de hyacintho, lapidem bezoarticum, corallia, margaritas, C. C. ol. scorpion. alique; nec corroborantia tam interna, quam externa totius morbi decursu omittenda volunt.

Quod symptomatum curationem specialem attinet, de his vide *Reverum de Variolis & Morbillis*.

§. 14. *Paracelsus*, & *Helmontius* per arcanam suam affectionem hunc curare satagunt. Principalis enim indicatio ex *Helmontio* habetur sedatio Archæi, quæ obtinetur per arcana depurativa, inter quæ non infimi subfelli ipsi est Mercurius diaphoreticus, quo etiam omnem febrem curasse exhibita unica dosi gloriatur *Helmontius*.

§. 15. *Willisus* prout decursus morbi tria habet tempora, sic & curativas intentiones singulis horum accommodatas ponit. Primis ergo quatuor vel quinque diebus antequam variolæ apparent, & sanguis incipit ebullire & effervere, ab initio evacuationem per vomitum, aut per sedem instituendam vult; Pharmacis tamen mitioribus, & blandis utendum præcipit, ne fermentationis seu effervescentiæ opus nimium proritetur. Si plethora adsit, venæ sectionem quoque admittit Author. Secundò cum variolæ iam apparent, tum lenem & blandam diaphoresin suadet, & ut sanguis leniter ebulliat, & simul guttur defendatur decoctum sicuum, florum calendulæ, & ratur. C. C. in cerevisia, vel liq. possit, commendat, & in die cardiaca moderata aliquoties exhibet, propinatque. Calida autem & fortiora sedulo vitanda esse ait; tunc temporis & venæ sectionem, & purgationem omittenda esse præcipit; pro tuendis gulæ & gutturis partibus exterius scutum croci intersutum, & lacte muliebri intinctum apponit, in quem sinem & adhibet gargarismos, & oris collutiones; oculos verò defendere jubet cum aqua rosarum, lacte muliebri, croco & similibus instar cataplasmatibus applicatis.

Cum morbus in declinatione sit, atque

variolæ emarcescere, & incrustari incipiunt, rem ut plurimum extra periculum sitam esse ait, exhibendam tamen vult victum tenuem, & carniū expertem; & si jam eger obambulare potest, per purgationem bis vel ter institutam sordes in visceribus & sanguine relictas expurgari vult, postmodum victum concedit lautorem.

§. 16. *Sylvius* curationem ratione præservationis ac præcautionis instituendam vult, quando variolæ sunt epidemice, atque in eadem domo plures corripuntur, & alii supersunt, qui eas nondum passi sunt: hoc in casu vult, ut adhuc sani infantes & ab hac lue ab aliis affectibus in aërem salubriorem, in quo nullæ observantur variolæ, transferantur; si verò blandæ, & boni moris fuerint variolæ, dissuadet mutationem aëris, sic & præservationis ergo purgantia pro humorum diversitate diversâ, & grata exhibenda esse existimat.

Quamprimum verò capitis dolor cum reliquis symptomatibus, vel indiciis variolarum tunc temporis observatur, dandam esse operam ait, si sanguis redundat, ut venæ sectio instituatur, & copia sanguinis conveniens educatur. Sic & statim post venæ sectionem unâ vel alterâ horâ humorem peccantem, quò vergit, educendum putat, quoties nausea per vomitum, quoties desidendi conatus, & ventris conturbatio per alvum, quoties verò mador vel sudor observatur, per sudorifera expellendam esse materiam peccantem asserit, & præ aliis commendat *antimonialia*, quia hæc sanguinem mundificant, eaque per plures dies repetenda esse inculcat, imprimis quando febris desit, eruperuntque variolæ, & symptomata ferè sint sublata, tunc generosum esse dicit *Antimonium diaphoreticum*, vel *bezoarticum minerale*, quibus accedere ait terram sigillatam variam, bolum armenum, terram Lemniam, lapidem bezoar, unicum quaecumque, ebur, C. C. & imprimis salia volatilia blandiora.

Quoad externi commendat omnia illa, quæ ardorem, in variolis ad suppurationem vergentibus temperare possunt, ex quibus laudat juscula vervacina, axungiam porcina, lardum

tan



tam recens, quàm fumo alteratum, quibus variolas in quibuscunque locis inungi vult, & si apostema alicubi timendum sit, ad balsamum anisatum, vel succinatqm, vel jun peri confugiendum esse contendit.

In oculorum palpebris læsis, vel tunica corneâ erosa, commendat lac muliebre cum croco & aqua rosacea, cui epithemati præfert succum ex cerefolo confuso expressum, additaque rosarum vel foeniculi aquâ, & tepidè oculis cum lineis duplicatis applicatum. In aliis oculorum affectibus & pano acidiuscula in cataplasmate conducere ait.

Si inflammationes aurium à variolis productæ fuerint, tunc in hoc casu laudibus extollit spiritum vini cum spiritu talis armoniaci, panis è farinæ flore parati, & adhuc calentis micæ immisum, & calidè applicatum: item decoctum absinthii, centaur. minoris, abrotani, aliusque plantæ aromaticæ in aurem calidè immisum; commendat item balsamum sulphuris quemvis in aurem ad guttas aliquot cum penna instillatum.

In respiratione difficili, & tussi magnificat medicamenta antimonialia, & inprimis dia-phoretica, ut & salia volatilia, sed blandiora.

§. 16. Hisce prælibatis nunc & aggredimur nostram medendi methodum. Quoad præservationem, primò aer, & contagium, fugienda sunt, dein corpus ab omni saburra servetur liberum. Præservandi gratiâ possunt concedi purgantia mitiora, ut saburra vitiosa hoc modo eliminetur. *Nobil. Dygby* pro universali habet præservativo, si statim recens in lucem edito infanti sanguis in funiculo abscisso existens, vino abluatur, quod tamen hæcenus frustra tentavimus.

Acida blandiora, itidem absorbentia, inprimis myrrhata, in præservatione in diversis corporibus maximè proficua reperimus.

Quod ipsam *curatorem* attinet sequentia sunt observanda. Alia cura observanda est in *variolis discretis*, alia in *confluentibus*, cùm in his tam febris quàm alia symptomata etiam ad multos dies à pustularum eruptione ægrum excrucient, in *discretis* verò symptomata non

sunt adeò atrociora. Cum morbi hujus tria sint præcipuè notabilia tempora, initium scilicet primum febrilis invasionis momentum, tempus eruptionis, pustularumque suppurationis; & deniq; tertium tempus à morbi statu usque dum variolæ exarescant, decidantque, etiam curativæ intentiones singulis horum accommodari debent. Ut omnia commodè perficiantur, victûs ratio per totum morbi stadium, ceu diximus, tenuis instituarur, nonnullis peculiariter observandis. Primò autem omnium necesse est æger calorem lecti intempestivum ante omnia fugiat, sic & musæum calefactum mihi valde est suspectum, quod & jam agnovit celeberrimus Practicus Anglicus, *D. Th. Sydenham*, dicens, plures à calidiori regimine, quàm à frigidiori hodie mori, ex calido enim isto regimine nihil boni nasci inquit, sicut ex præcoci fructu nihil frugi. Eò ergo semper annitendum, ut æquabilis ille tenor ebullitionis in sanguine conservetur, præcipuè ergò primis sex diebus cavere oportet, inprimis si æger in ætatis flore constitutus fuerit, vel sanguinem habeat generosiori potu nimis exaltatum, vel ver, vel astas sit, à nimis calidis, sive id fiat ex congeitis stragulis, sive ex vicino calefacto hypocausto, in quo decumbit æger, sive ex calidiorum medicamentorum, & cardiaco-rum usu, sæpe enim, quò diutius natura separationem molitur, dummodo effervescentia non omnino tollatur, eò certius separatio fit. Ea-propter hîc exulare volumus purgationes, clysteres, vomitoria, & venæ sectionem. Per hæc enim evacuationes non duntaxat effervescentia nimis imminuitur, cujus interim opè partes dispumandæ accuratè secerni debuerant, verùm etiâ illud ipsum subducitur, quod coep-tæ secretioni quasi pabulum suppeditaret: nec hîc nostra intentio est, ut æger frigori exponatur, utut gradus caloris ad harum expulsionem promovendam accommodatissimus *naturalis* sit oportet. Si verò *venæ sectione* minùs opportunè institutâ, vel admisso frigore pustolæ reciderint, tunc cardiacis blandioribus utendum esse existimamus, sed cavendum tamen, ne in his propinandis nimii simus. Quævis ergo calida

C c c c

primis



primis diebus fugienda esse putamus, cum ut plurimum variolosi phrenitide moriantur. Quare ab initio ægris ab aura liberiore, vino, ac carnum esu abstinere jubemus, & concedimus pro potu cerevisiam tenuem, & medicatam. Pro victu admittimus, ceu diximus, juscula avenacea, hordeacea, poma, item lac, quo infantes rusticorum sæpius aliis omissis curantur. Tutius profectò primis sex diebus ab expellentibus & sudoriferis abstinere, & blandiora saltem acida, ut sunt tinctura aquilegiæ, florum cordialium, succus citri, exhibere. *Cl. Dn. Dn. Waldsinidius* in hunc finem parare novit spiritum contra variolas polychrestum, quo hætenus felicissimè usus est, ut etiam nemo illorum, quibus maturè fuit exhibitus, perierit, & præter hunc nihil ampliùs adhibet, nisi quòd nonnullis die septimo, octavo, & nono, blandiora bezoartica cum myrrha in parva dosi commendaverit. Tot spiritus istius vidimus effectus, ut spondere audeamus, neminem in posterum variolis mori posse, modò hoc utatur medicamento, & calorem lecti primis fugiat diebus. Certum est à calidiori illo regimine plures interire, prout nos observavimus ab intempestivo cardiacorum usu sanguinis mistum, maculas purpureas, phrenitidem, Apoplexiam & ipsam mortem, &c. Sanguis enim cum tempore separationem tentat, & si immaturè ipsum ad hanc sollicitamus, erit foetus immaturus. Variolæ enim non priùs erumpunt, nisi per ebullitionem depurativam à sanguine separatæ fuerint. Hinc etiam omnia præcipitantia ab initio vitanda sunt, donec facta, & peracta ebullitione separatio in sanguine jam est peracta.

Die quinto lecto ægrum adjudicare, ipsique blandius aliquod cardiacum exhibere potes, Ex gr.

℞ *Electuar. diascord. Frac. ʒij.*

ʒ. *scorzoner. ʒiʒ.*

*cordial. Herc. sax. frig. ʒʒ.*

*sicup. acetos. citri ʒij.*

*M. D. a l vitrum pro una dosi.*

Vel: ℞. v. *card. bened.*

*scord. ana ʒiʒ.*

*laudan. liquid. gr. xv.*

*M. D.*

Vel detur aqua expulsiva sequens:

℞. *Rad. contrajerv.*

*scorzoner.*

*fœnicul. ana ʒʒ.*

*fol. scordii,*

*scabios.*

*flor. trinitat.*

*aquileg.*

*calendul.*

*bugloss.*

*violar. ana mʒ.*

*rasur. C. C. ʒvi.*

*gumm. lacc. ʒij.*

*semin. aquileg. ʒʒ.*

Infund. & destill. cum decoct. lentium q. s. s.

Aqua expulsiva, de qua singulis vi. horis duo vel tria cochlearia exhibenda.

Vel: ℞. *Extr. theriac. gr. x.*

*terr. sigillat.*

*lapid. scissil. Anglic. ana ʒj.*

*M. F. pulvis, dividendus in duas partes aquales, cum aqua cardiaca exhibendus.*

Vel: ℞. *semin. aquileg.*

*napi,*

*card. bened. ana ʒij.*

*c. aqua fumarie, scorzonera.*

*F. Emulsio.*

Pauperibus exhibeas sem. aquileg. ad ʒʒ.

Vel ad mentem Ettmulleri sequens:

℞. *Antim. diaph. vel ex Merc. vitæ parat. ʒj.*

*myrrh. gr. v.*

*castorei gr. ij.*

*M. F. pulvis, dividendus in duas partes aquales.*

Cum autem hi pulveres amaritiem præ se ferant, & tenellis nauseosi existant, melius facimus sequentibus guttulis, & non minori cum fructu est, myrrhae, vel castorei alcalisata, seu ante extractionem probè cum oleo tartari per deliquium imbibitur.

Elix. proprietatis sine acido omnibus vehiculis aqueis sine præcipitatione jungere & sic cum fructu exhibere possumus.

Myr-



Myrrham enim tanquam in variolis & morbillis tot experimentis confirmatum medicamentum, laudibus extollimus, unde & essentia myrrhæ, seu tincturam salutis, conducere dicimus. Sic etiam essentiam castorei tam simplicem, quam compositam ex castoreo & asa fœtida, cum spiritu vini tartarificato, tanquam præservativum & curativum laudamus.

Infusio stercoreis equini in potu ordinario mirè conducit. Stercoris ovilli usum prælaudatus Dominus Etmullerus præfert in variolis, in morbillis vero stercois ovillum.

Lingum, seu *Glossopetrā Melitense*, ob vim bezoarticam, vel ipsum lapidem bezoar orientalem superantem, commendant Authores. Nos huic præferimus lapidem *scissilem Anglicanum*, quo plus præstitimus, quam cum lapide bezoar orientali, dosis est a ℥ss. ad ʒj. cui similis est pulvis Anglicus; si avimus est expellere. Sic & saccharum & magisterium Saturni internè exhibitum hoc in casu massæ sanguinæ, ac lymphæ acidum mirificè compescit, simulq; placat nostrum *Microcosmetorem*, ejus usus enim est egregius in omnibus internis inflammationibus. Hinc etiam proderit in variolis. Hic & conducet Diaphoreticum regulinum, antimonium diaphoreticum cum C. C. in emulsionibus adjecta myrrhā optimum existit expellens.

Ubi autem eruperint pustulæ, diligenter perpendendum est, cum ex numero discretarum, vel confluentium sint variolæ, quod facili Marte ex pustularum magnitudine, paucitate, tardioreque eruptione, & atrocium symptomatum absentia hauriri poteris, illas esse de genere discreto.

In hoc casu, ubi eruperint, exhibenda sunt cardiaca, & diætā paulo calidior concedi potest, conducent juscula ex pane & cerevisia, saccharo parata. In consuetibus verò periculosa plena res est alex; hinc enim Medicus occasionem habet suas tentandi vires, & ostendendi, quid in arte Medica calleat. Novimus equidem Variolas accenseri inter morbos, quos & mulierculæ curare solent, sed quot quæso etiam necant, imprimis qui laborant confluenti-

bus, & condolendum est hoc nostro seculo, in quo mulieres ipsis Medicis præscribunt, & vel Mithridarium, vel Diascordium, vel Bezoar commendant, quæ si Medicus non admittere velit, tunc in eum insurgunt, & exitum ipsi adscribunt funestum. Cum ergo post nonum diem ex suppuratione tot bubonum nova febris, eaq; continua excitetur, quæ sæpè undecimo, vel etiam decimo tertio die ægri jugulatur, acida blandiora iterum frequentius exhibenda. Die verò VII. VIII. & IX. blandiora bezoartica cum myrrhā propinanda sunt. Faciā ergo & promotā sic pustularum eruptione, & corporis fervore remittente, eò annitendum tercio, ut earum maturatio absolvatur, quod facile obtinere possumus per sæpius exhibita antimoniatā, terrea, cum adjecta myrrhā. Est formula:

R. Ocul. ℥ ℥j.  
terr. sigill. ℥ss.  
myrrh. gr. vj. M. D.

quo suppurationis & maturationis opus promovetur, quod faciunt etiam marina, corallia, mater perlarum, & polychrestī cancrorum oculi, quibus tamen semper socianda myrrhā, sic enim suppurationem promovebimus, ut sine notabili fovearum vestigio variolarum crustæ decidant. In variolis & morbillis malignis si indicia adsunt convulsionum, Epilepsiæ, phrenitidis, &c. si vigiliæ, dolores graviores, optimo tunc consilio pulvis bezoarticus paratus ex antimonio diaphoretico, terra sigillata C. C. sine rad. contrajerv. lap. bezoar. maritari potest cum cinnabari antimon. paucis granis additis magist. anodyn.

Properamus ad alium scopum, quo jubemur, ut symptomatum tempore morbi obvenientium ratio habeatur. Inter hæc primum locum obtinet vomitus, pierumq; tragœdiæ prodromum agens, quem in principio non illico cohibendum esse existimamus, nisi laborem faciat, tum alexipharmacis additis aromaticis inhibendus, præsertim verò exterius applicato nostro cataplasmate balsamico ex succolada, ol. Nucistæ, balsamo cinnamomi cum vino Hispanico, vel theriaca cum pulv. pannon. rub.

C c c c z

&



& Nuc. moschat. mixta & applicata. Sic etiam conveniunt sacculi sicci ex variis aromaticis parati.

Alius deinde occurrit hostis, ptyalismus putra, qui semper hunc comitatur affectum, summo opere ergo annitendum, ut dicta salivatio in vigore perster, & conservetur, nec ante diem suum sistatur, qui tamen die decimo tertio, vel quarto sisti potest, & quidem opiat, aliisque *paregoricis* semel vel pluries exhibitis: Ex. gr.

R.  $\nabla$  fl. *paralyseos*,  
lignor. ana  $\mathfrak{z}\mathfrak{ss}$ .  
sirup. de meconio  $\mathfrak{z}\mathfrak{ss}$ .  
M. D.

Vel: R.  $\nabla$  fl. *trinitatis*,  
paralyf. ana  $\mathfrak{z}\mathfrak{ij}$ .  
laudan. liquid. gr. x. vel pro renata plures.

quæ & alia semper vesperi possunt propinari. Ante verò diem decimum tertium promoveatur potius, quàm sistatur, in hunc finem conducet, si ægro cerevisia tenuis assatim haurienda detur.

Adesse etiam solet intumescencia faciei, quæ ab iisdem curari potest medicamentis, majori verò cum emolumento hæc & alia in adultis, quàm in infantibus exhiberi possunt.

In *Confluentibus* verò magis *Diarrhæa* infantis vexat, uti adultos magis *Ptyalismus*, natura enim per viam hanc vel illam materiam morbosam evacuare studet, cui diarrhæa in confluentibus non est nimis citò frænum injiciendum, ut in discreta vel distincta specie variolarum fieri solet.

In *Phrenitide*, quæ in distincto genere contingit *Th. Sydenham* venæ sectionem admittit, in primis, ubi facies non turgescit, & pustulæ copiâ magna apparent. Sic etiam illos ex lecto eripiendos esse autumat, ut aëri liberiori exponantur, & sic plures à phrenitide liberatos observavit.

Si verò in *variolis confluentibus* saliva eo usque excocta sit, & viscida ob calorem præcedentem, ut tantum non suffocetur æger, prout die undecimo fieri solet, gargarisma in usum

trahendum, quod per syringam sedulò in fauces injiciendum, Ex gr.

R.  $\nabla$  *cerasor. nigr.*  
*primul. ver.*  
*expulsiv. ana*  $\mathfrak{z}\mathfrak{iii}$ .  
*oxysacchar. vel oxymell. squillit.*  $\mathfrak{z}\mathfrak{i}$ .  
M.

Vel: R.  $\nabla$  *bordei*  $\mathfrak{z}\mathfrak{vi}$ .  
*mell. rosar.*  $\mathfrak{z}\mathfrak{i}$ .  
M.

Sic & vertici capitis imponuntur sacculi ex succino, olibano, semin. nigell. flor. rosar. cum oleo succini irrorati: Vel cataplasma suspensivum ex fermento cum succino paratum applicatur.

In metuenda suffocatione *Sydenham* emetico ex infusione croci metallorum ad  $\mathfrak{z}\mathfrak{ss}$ . exhiberi vult.

Quod si gravior acrimonia, & nimia ebullitio sanguinis *Microcosmetorem* perturbans sub eruptione horum axanthematum, Epileptica intulerit Symptomata, in tenerioribus proderit spiritus C.C. succinatus, & sal volat cranii humani; paulò verò robustioribus cinnabaris antimonii conducet, & super ejus basin constructum specificum cephalicum D. Michaelis, egregius quoque est pulvis cephalicus *Ludovici*, Ex. gr.

R. Pulv. bez.  $\mathfrak{z}\mathfrak{j}$ .  
succin. alb. præpar.  $\mathfrak{z}\mathfrak{ss}$ .  
cinab. nat.  $\mathfrak{d}\mathfrak{j}$ .  
Laud. op. gr.  $\mathfrak{ij}$ . M.

Sequens quoque laudem meretur:

R. Cinab. nat.  
cran. hom.  
ungul. alcis ana  $\mathfrak{z}\mathfrak{ss}$ .  
bez. lunaris.  
smaragd. præpar. ana  $\mathfrak{d}\mathfrak{j}$ .  
croci.  $\mathfrak{d}\mathfrak{ss}$ .  
ambri gr.  $\mathfrak{ij}$ .  
M.F. pulvis.

alii pro summo arcano habent hoc in casu cinnabar. in antim. quæ probe clysto antim. sulphure imbuta est, ne imbibito.

Mixtio verò *cruenta* si conjuncta est, cum à renibus affectis oriatur, curatur emulsio-

nibus



nibus ex sem. iv. frigid. major. cum trochisc. alkekengi, de carabe, nunquam in principio, sed in declinatione adhibendis.

*Phrenisi* etiam occurritur adhibitis iis, quæ calidiori isti regimini contraria sunt, quæ ut plurimum à sanguinis evaluatione in cerebrum exoriri solet: sic conveniunt cinabarina commista cum arcano duplicato camphora, saccharo saturni, pro re nata addito laudano opiato, inprimis extra lectum detinendi sunt ægri.

*Comati* verò ab obstructione corticis cerebri dependenti, cum materia illa viscida, quæ solet pyralissimum excitare, in cerebro coagulatur, deobstruentibus occurritur, hic & conducunt omnia cephalica, Martialia aperitiva, aliaque volatilia blandiora.

Ad *maculas purpureas* tollendas conducet etiam sanguinis contemperatio per sæpius dicta remedia.

In *urine suppressione*, quæ juniores ac vegetos nonnunquam invadit, à confusione scilicet magna & spirituum ægri ejusdem excretioni inservientium, ob sanguinem & humores nimio fervore agitados; exortâ, nihil æquè feliciter *Th. Sydenham* succedit, quàm è lecto eximere ægrum. Sed hic & aquæ in ore detentio conducet, nec omittenda sunt blandiora diuretica ut tinct. alkekengi cum 2. salis parata, 2. nitri dulc. tinct. Moeb. aperit, cum spiritu succini mista, itè 2. nitri dulcis cum 2. salis \* ci combinatus, & oleo petroselinii imprægnatus, aliaque.

Si verò æger de dolore cordis, atque inquietudine conqueratur ob frigus admissum, & simul adest depressio & subsidencia pustularum, vel diarrhæa in infantibus, tunc portiones cardiacæ suprâ dictæ ex diascordio, laudano liquido cum aquis stillatitiis cardiacis paratæ conducent.

Ægro jam convalescente, pustulisque deciduis, ubi per dies aliquot carnes iterum degustaverit, circa diem primum & vicesimum *Cl. D. Th. Sydenham* sanguinem è brachio extrahendum censeat, si morbus fuerit vehementior, si verò pustulæ fuerint parciore, eam potius omittendam, & hujus loco catharsin instituentem existimat.

*Tumori pedum ac crurum* occurritur pediluvio ex herbis emollientibus ac discutientibus fol. malv. verbasc. lauri, flor. sambuc. melilot. chamomillæ in lacte coctis.

Præcipuè in erumpentibus variolis attendendum palatum, & pulmones, qui ob copiam sanguinis illuc transeuntis, & substantiam suam membranaceam huic periculo maximè sunt obnoxii, facillè enim in his vel exulceratio sequitur, vel motus impeditur subsequente suffocatione.

Si ergò pustulæ jam eruperint, & deciderint, atque urina rubedinem amiserit, à diaphoreticis abstinendû, & ad depurationem, & purificationem sanguinis respiciendum esse, existimamus, in quem finem jam sæpius dicta conducent. Si verò labefacti pulmonis indicia occurrant, & materia purulenta fundum perat, præter *dietam rigidam*, in usum trahenda antiphthifica varia. Sequenti destillato cum commodo usi sumus, in quo exhibuimus simul balsamum sulphuris anisatum ad guttas aliquot felici cum successu:

℞. *Herb. veronic.*

*hepat. nobil.*

*ruta murar.*

*sanicul.*

*flor. scabios.*

*papav. errat.*

*bellid. pratens.*

*hyperic.*

*aquileg. à mj.*

*radic. tussilag. in.*

*fenicul.*

*scorzon. à ʒj.*

*infund. in ∇ scabios.*

*papav. errat.*

*pimpinell.*

*beccaung. à lbj.*

*latt. capria. lbj.*

add. hepar & pulmon. vitul. & vicissim xij. horas infund. & dein l. a. destilla. Conveniunt etiam hic omnia pectoralia sulphurata & myrrhata aperientia.

Insuper si ex difficili respiratione, aliisque indicibus suspicio adsit, interiores partes etiam

Cccc 3

affectas



affectus esse, succurrendum est iisdem præter jam dicta *saponariis* & *traumaticis* ex terra sigillata, antimonio diaphoretico, & oculis cancrorum. Sic etiam contingit, ut in statu ægroti, vel ex morbi vehementia, vel sudatione nimia, maximam patiantur virium prostrationem, in quo casu conducent corroborantia, tinctura coralliorum cum spiritu cord. cerv. parata, aliq; blandiora cardiaca.

In defendendis partibus præ cæteris considerationem merentur oculi & fauces, ne à variolis afficiantur. Ab illis enim cæcitas, ab his suffocatio metuenda est. Præservationis oculorum ergò multa à Practicis commendantur. Sequens est usualis:

℞. *∇ rosar.*

*plantag.*

*solan. ā ʒj.*

*croc. oriental. ʒj.*

*mucilag. semin. cydonior. & semin. sumach. ʒss.*

*M. quo inungantur oculi.*

CrySTALLUS etiam montana optimè in oculi bulbo contra variolarum insultum prodest. Convenit & hic lac muliebre, caprillum, cremor lactis, &c. Sic in inflammatione oculorum confert saccharum saturni cum aqua florum cyani, calcatrippæ &c.

Ad præservandas nares valet oleum liliorum alborum, amygdalorum dulcium, cum paucis olei citri, vel acetum rosaceum camphorâ imprægnatum detur ad olfaciendum.

In læso auditu convenit essentia cardui benedicti, castorei, &c.

Collo & faucibus præservandis commendantur varia, ut sunt gargarismata, mucilago feminis cydoniorum, lini, foeni græci, succus cancrorum fluviatilium, decoctum balaustrorum, rob. dianicum, diamoron. Si sicca tussis simul affligat addatur sirupus de scabiosa, liquiritia, jujubis, jungatur, sordidum licet, euporiston, sterus nempe equinum in potu ordinario datum quod ratione salis nitrosi polychresta est medicina. Vel ad præscriptum Anglorum sterus ovillum, vel caprillum, cum haustulo vini expressum detur. Convenit & sequens ad

faucium, laryngis, & tracheæ incendium, atque ulcuscula:

℞. *Decoct. aquilegie cum vino & aqua ʒvj.*

*diamor. ʒss. M. D.*

Cum retrocedant cum summa anxietate variolæ vel morbilli, tum præter jam dicta cardiaca magnifacio volatilia salina intro sumta. Ex omnibus eligere soleo, quod rarò me fefellit, essentiam myrrhæ cum spiritu salis ammoniaci vinoso paratam, vel Elixyr proprietatis volatile, cujus usum & egregium reperi in *scabie retropulsa*, mensibus ac lochiis deficientibus, vel non ritè fluentibus. In hoc casu & conducent vesicatoria, inprimis si catharrus suffocativus metuatur, qui possunt vel carpiis manuû, vel pedibus applicari, inprimis cum theriaca camphorata; Interim intus exhibenda sunt blandè refrigerantia, & expulsiua.

In præservatione generali conducunt myrrhata, Elixyr proprietatis, tinctura salutis, essentia myrrhæ, &c.

Ad exsiccandas variolas præter interna conducunt & externa, Ex. gr. pulvis specificus Mynsichti, unguentum camphoratum de lithargyrio, vel Cosmeticum Clavii.

Ad rubedinem & maculas tollendas

℞. *Aq. spermat. ranar.*

*sigilli Salomon.*

*lilior. albor.*

*fl. fabar. ā ʒj.*

*fecul. aron ʒj.*

*camphora ʒss.*

*cosmetic. Clavii ʒj M. D.*

## CAPUT VII.

### DE FEBRIBUS INTERMITTENTIBUS, & IN SPECIE DE QUOTIDIANA.

**F**urias *Microcosmi*, hoc est, febres malignas, hæcenus prælibavimus, nunc verò *Deam* (febres intermittentes) prout credula Romanorum fœxit ignorantia, sacellæque in honorem,



rem, ne noceret, erexit, videamus. Nihilominus tamen grave, quamvis non ita periculosum est, certis diebus, statove tempore affligi ac torqueri, sive id quotidie fiat, sive alternis diebus, sive biduana accedat gratia, & quarto quovis die tortor accedat.

Primum verò ex iis locum sibi vendicat *Quotidiana Intermitte[n]s*. Distinguntur enim febres in *Remittentes*, & *Intermittentes*. *Remittens* dicitur, quando febris minor sit: *Intermittens* verò, quando planè tollitur, & deinde iterum redit, & intermittentibus in singulis præcedit horror, quibus etiam distinguuntur à continuis. Febris enim intermittens, ut dictum fuit, est, quæ, quod ad exacerbationes suas attinet, non tantum remittit, sed & aliquandiu intermitte[n]t, adeò, ut toto illo intermissionis tempore æger ab omni febris insultu immunis sit.

## DIFFERENTIÆ.

Differentiæ febrium intermittentium præcipuæ sunt 1. ratione temporis, alia est quotidiana, quam nunc tractamus, alia tertiana, alia quartana, quod inclusivè non exclusivè intelligi debet. Dantur & quintanæ, sextanæ, octanam in aula nostræ Hassio-Castellanæ pictore non ita pridem observavi. 2. ratione moris alia dicitur benigna, alia maligna. 3. ratione humorum alia dicitur legitima, alia spuria. 4. ratione complicationis alia simplices sunt, alia compositæ. Simples sunt, cum una saltem febris ægrum occupat; compositæ, si duæ vel plures inter se junctæ, vel combinatæ eodem die invadunt.

Febris ergò *intermittentis quotidiana* descriptio talis esse potest, quod sit *effervescencia totius massæ sanguineæ præternaturalis singulis diebus eadem horâ ægrum affligens, cum frigore, calore, siti, à fermento febrili aliunde adveniente; & sanguinis mixtionem, Regesque nostros turbante, orta.*

Dixi eadem horâ, quia plures Medici quotidianam à duplici tertiana distinguunt, quæ quamvis singulis quoque diebus redeat, rarò tamen aut nunquam eodem redit aut tempore aut modo, quam tamen distinctionem non admittimus. Potest verò febris quotidiana ratio-

one modi generationis dici vel *primaria*, vel *secundaria*. *Primaria* dicitur, quæ sine prævia tertiana, aut alio aliquo morbo ortum habet. *Secundaria* verò vocatur, quæ tertianæ, vel alii succedit morbo. Alia est *legitima*, quæ ex febrili materia ejusdem naturæ producitur; alia *spuria*, quam materia diversi generis, & temperiei producit, quæ altera est frequentior.

## PARS AFFECTA.

§. 2. Pro *subiecto* omnium febrium intermittentium veteres *Cor*, tanquam febrium principalem sedem, & caloris fontem, venditant; pro minùs verò principali dicitur tota massa sanguinea, vel si mavis totum corpus. Fermentum enim illud febrile quâ in parte generetur, & quomodo massæ sanguineæ, & cordi communicetur, hæcenus plura torsit ingenia. Nonnulli sunt ex Veteribus, qui in venis mæsaraicis sanguinem putrescere contendunt, sententiam verò hanc esse falsam, evincit sanguinis circulatio. Alii in ipso hepate *bilis* culpant putredinem, quæ opinio lubrico etiam stat talo, quod nempe *bilis* quâ *bilis* nunquam putrescat, insuper febris essentia, seu ratio formalis non in putredine, sed in modo fermentationis consistat. *Fernelius* circa febrium explanationem occupatissimus, refutatis aliis opinionibus, omnium febrium propriam sedem ponit circa præcordia, ventriculû, diaphragma, jecoris cava, lienem, pancreas, omentum, ac mesenterium. Sic & *Helmontius* spinam febrium nidum suum habere dicit in primis officinis à pyloro per duodenum, & vasa ibidem multiplicia, intestina, & venas mesenterii, lienem usque ad hepar. Verum hæc sunt nimis generalia, & non ritè explicatur, quis sit specificus locus, hinc aliam, & quidem recentiorum, de febrium intermittentium foco opinionem, consideratione magis dignam, proponit *Clar. de le Boë Sylvius*, omnium sequium intermittentium sedem solum pancreas esse, ob unius vel alterius ductûs lateralis obstructionem suadere, conatur, argumentis sanè haud spernendis, cum in nulla corporis parte locus est, à quo febrium intermittentium fons, & furibunda symptoma-



tatum cohors, melius explicari possit, quàm à solo pancreate. Verùm enimverò non inficias imus, plurimorum morborum sedem esse quidem *pancreas*, num verò tantum omnium febrium intermittentium sit locus, fons, & sedes, de hoc meritò adhuc hæcenus dubitavimus, cum & experientia constet, quòd ab omnibus partibus, etiam à corde remotissimis, aliquid sanguini certo tempore suppeditari, quod ejus mixtionem turbare, & febrem intermittentem producere aptum natum sit. Hinc ab ulcere, & fistula pedis vidi febrem tertianam intermittentem productam, fluente enim fistula febris absuit, consolidatà verò febris excitabatur, unde nos persuasi sumus in quacunque parte solida materiam febrilem latere, & certa per intervalla sanguineæ massæ communicari, quod, ceu diximus, ex ulcere ad suppurationem tendente, ab obstructione in aliqua parte orta, febrem producat intermittentem, quatenus nempe ex tali parte inflammata, vel ulcerosa sanguini alluenti omnes partes, & versus cor refluxo, portio exulceratæ, vel inflammatæ, vel accensæ materiæ communicatur, ejusque mixtionem turbando excitat effervescentiam, quàm febrem nominamus. Non verò negamus in pancreatis, ventriculi, mesenterii, aliarumque etiam remotissimarum partium & viscerum tubulis, itidem in ipsis humoribus, chylo, lymphæ &c. mineram delitescere febrium intermittentium, ut plurimum verò obstructionem tubuli unius, vel plurium in ventriculo, sede Regiæ Gæstronacis, & ductuum chyli ferorum esse in quotidiana intermittente statuimus, quod evincit ratio, quia stomachus semper observatur debilis, & semper hac in febre intumescere incipit. Sic etiam à juvantibus & nocentibus hariolari possumus, quia stomachicis facilius, quàm aliis curari solet, & brevi post cibum ingestum invadit.

Modus quoque excitationis febrium intermittentium ut plurimum oritur ex occlusionè particulari venarum lactearum & ductuum chyli ferorum, inde materia in primis viis, crassescens, mediante naturæ propulsione, ad confectionem nutritionis opus excitata pro-

grediens, & in cor infusa, tumultus producit.

Hinc duæ proximiores veniunt accusandæ, 1. alterata chyli natura & substantia tum sua natura & per se, tum ob admixta 2. venæ ipsæ chyli feræ obstructæ, ita tamen ut non penitus denegent transitum. Peccat ergo chylus non tam qualitatibus primis, sed potius quando crassior, viscosior, tenacior, acris & acidior existit, & moras ducit in regia ad cor meando, via, cui & per consequens sanguini communicatus tam diu illum exagitat, donec attenuatum excrementum, quod secum vehit in auras per intensibilem transpirationem avolet, illud verò, quod non subactum debitis locis segregetur. Paret hoc assertum ex statu naturali, post partum enim leviculo sæpè horrore corripimur in statu naturali, & æstus aliquando concipimus, quid ergo si aliquid p. n. eò vehatur. Nil ergo mirum, quo remotior chylus à statu naturali, eò ferocior sæpè excruciat rigor, horror, frigus, à priori demonstrari potest. Cibi enim viscosi glutinosi, pisces &c. febribus anasam præbent, inde cruditates & obstructiones, idem ab effectibus patet, conqueruntur semper ægri accessu paroxysmi de spinæ dorsifensione & dolore, quippe per eam excurrit ductus chyli ferus Pequerianus, nausea & vomitus demonstrant vitium hære in primis viis.

Pertinet huc, quòd inedia non rarè sola corrigit, excedens vitium & febrem tollat, qualis enim chylus, talis sanguis, & qualis sanguis, talis sanitas.

§. 3. Hæc febris incipit ordinariò cum frigore & horrore, subinde horulam, subinde brevius aut diutius durante, & singulis diebus cum aliquali intermissione affigit, & brevi post cibum ingestum invadit, frigore sublato sequitur calor, pro corporis constitutione diversus, quòdque major, & acris, quòdque minor & mitis, modò longior, modò brevior, cum appetitu prostrato, præcordiorum gravitate, dolore capitis, & dorsifensione seu lumborum, siti, inquietudine, vigillis, deliriis, pulsuum frequentiore; Oscitationes & pandiculationes.



culatones adsunt, variaque alia in febribus solennia symptomata. Desinit ut plurimum, cum aliquandiu duravit, ordinario cum sudore majore, minoreve. In puerpera *Hano-vien*si hanc febrem vidi lethalem. Urina non semper est alba & tenuis, sed insigniter rubore tincta.

## C A U S A.

§. 4. Hisce pralibatis ad causam febrium *intermittentium*, inprimis *quotidiana*, transeamus. *Veteres Galenici* hanc febrem a *pituita putrescente* in primis viis generati asserunt, indeque ea omnia, quæ pituitam in corpore accumulare possunt, hujus febris causas esse posse ajunt, qualia sunt viscerum temperies frigida & humida, ætas senilis, aut puerilis, *ἀδύφρων*, vita sedentaria, tempus autumnale aut hyemale, omnia alimenta tum frigida, tum humida, somnus longior, &c. Hinc omnium febrium *intermittentium* causam à quadriga humorum deducunt.

Periodorum, seu circuituum febrium *intermittentium* causa à *Galenicis* explicatur ab humoris natura, ejusque sede seu foco. Hujus morbi focum, seu mineram ad primam corporis officinam relegant: materiam verò statuunt bilem, pituitam, & melancholiam, & prout humores isti tardius, aut citius putrescunt, etiam circuitus febriles unius, aut plurium dierum spatio absolvi perhibent quam verò opinionem circulatio sanguinis refutat.

Alii ad astra, alii ad similitudinem seminum ad facilem vel difficilem resolutionem confugiunt. Sed cum hæc ab aliis sufficienter sint refutata, non necessarium duximus post *Homerum Iliadas* scribere.

§. 5. Secundum *Paracelsum* in causa est *Mercurius dissolutus cum impuro sale*.

§. 6. *Helmontius* acori corrupto, & extra ventriculi pomœria divaganti, adeoque *Archeum* irritanti totum opus attribuit, febrem porro ait *ipse*, non esse solum nifum expulsum, sed partem *Archei* deturpari ex indignatione propter præsentem hospitem exolum, qui est juxta ipsum causa occasionalis.

§. 7. *Willisio* causa hujus febris est sanguis acidus, & crudus effervescent, similis communi pistorum fermento, qui aptus natus est singulis horis tres præter propter partes humoris nutritii in materiam quandam effervescentibilem transmutare. Sic causam adscribit peculiari sanguinis dyscrasie. Hanc febrem dicit Autor tertianæ ut plurimum succedere, rationem addit, cum enim spiritus vitalis à crebra sanguinis deflagratione plurimum avolârit, atq; cruor debiliior factus sit, succum nutritium minus coquit, aut maturat, & totum ferè in materiam fermentativam pervertit. Et inter tertianam & hanc esse maximam affinitatem ait, quia tertiana sæpe in quotidianam, & hæc item in tertianam commutatur; additq; præter sanguinis labem sæpissimè adjunctas habere hanc febrem viscerum infirmitates: quia sc. sanguis labefacturus, recrementa sua sensim congeleta visceribus, dum eorum anfractus pertransit, facile affigit. Hinc in febre quotidiana observavit esse ventriculi aggravationem, hypochondriorum tensionem, modò hepatis, modò lienis, aut mesenterii obstructions, aut tumores conjungi, sed quæ non causa sunt, sed producta morbosa.

Hic etiam inquiramus, quam sit ad mentem Authoris nostri intermissionis, nec non periodorum statarum in febribus *intermittentibus* causa? Dicit igitur, à primo instanti, quo succus nutritius cum sanguine non assimilatur, ejus particulæ licet commixtæ adhuc cum eo sine magno tumultu aut perturbatione circulantur; atque ita deinceps, donec iis ad turgescientiam cruoris massa adimpletur, tunc verò protinus ebullit illa & fervorem concipit, & comparisonem instituit cum cerevisiâ novellâ utribus inclusâ, quæ si stridim occluditur, ut nihil evaporet, primò sine fervore aut impetu in vasis illis servatur, postea cum effluviis usque cohibitis liquoris massa turgescit, insigniter fermentescit, & propter fermentationis impetum sæpe vas dissilire facit. Hoc etiam statò tempore contingere asserit, & toridem horarum inter-

D d d

ter-



tervallo, velut in febre intermittente liquor ad turgescentiā *αυξησις* assurgit.

Intermissionis & statarum periodorum rationes & causas deducit, sc. intermissio sequitur, quia juxta ipsum materia morbifica uno paroxysmo omnis diffatur, adeoque donec nova substituitur, *ἀναγεννησις* sequatur, necesse esse. Et quoddam statis temporum intervallis accessiones repetat, juxta ipsum ratio est, quia statis horis succus alibilis sanguini in vasis confluat affertur, qui ad plenitudinem, & turgescentiā accrescens, hoc die paroxysmum inducat, & hoc finito, ejusdem temporis intervallo pro sequenti paroxysmo sufficiens materia congeritur, hinc si ægri abilemii sint, intermissio diutius protrahitur.

Quod verò frigus caloris præcedineum in febribus occurrens attinet, illud oriri dicit, cum succi nutritii particulæ a cruditate statu versùs maturitatem pergunt, ipsam verò non attingunt, insignem acorem contrahunt, quo partes nervolas pungunt, & vellicant, sicque frigoris sensum incutiunt.

In quotidiana febre iuxta Authorem nostrum totum succi nutritii supplementum in materiam febrilem pervertitur, ob majorem scilicet sanguinis labem, hinc isto temporis spatio, quo debuit coctio in vasis, & habitu corporis plenariò absolvi, hoc fieri solet post horas xxiv. materia hæc ad turgescentiæ motum assurgit, & *quotidianum paroxysmum* inducit, hinc ægri à quotidiana febre in languorem, & summam imbecillitatem citò ducentur, nimirum in singulis, quò plùs, aut minùs succi nutritii in morbi pabulum abeat, tantundem etiam de viribus, & corporis firmitate detrahitur.

S. 8. *Sylvius* febrium intermittentium causam reputat esse obstructionem factam in uno, vel pluribus ductibus pancreatis lateralibus, propter pituitam nimiam copiam ab intestinis eò delatam ac detentam, quod fieri solet, quando pituita lege circulationis unà cum reliquo sanguine propellitur ad pancreas, atque cum succo pancreatico in ejus glandulas subit pancreatis laterales ductus, in

quibus seu illius visceris culpa, seu externo frigore concrevit ac coagulatur, eà ratione, ut unum vel plures ductus obstruat laterales. Accessus verò febrium intermittentium adscribunt *Sylviani* succo pancreatico in ductibus lateralibus uno vel pluribus ob obstructionem stagnanti, atque nunc seriùs, nunc citiùs per obstruentem pituitam acrimoniam suam auctam viam sibi paranti, & non duntaxat in tenui intestino vitiosam effervescentiā producenti, sed quaquaversum ad cor inprimis translato, & pulsus præternaturalem frequentiore excitanti; coagulationem verò succi pancreatici contingere posse per multa experimenta tum in brutis, tum in hominibus instituta probare satagunt.

Intermissionis verò, & circuitus causam ipsi sequenti fieri modo asserunt: Succus pancreaticus propter stagnationem acrior redditur, & sic pituitam obstruentem perforando viam sibi per illam parat in ductum communem, donec effuso omni succo priùs retento sensim coalescat prædicta pituita ductus lateribus adhuc adhærens, & sibi mutuo aduniendo obstructionem reparat, unde iterum ad alium paroxysmum succus pancreaticus cummulatur, qui iterum moram suam acrior redditur, rursus pituitam perforat, & novum paroxysmum excitat, qui paroxysmi repetunt eodem temporis intervallo, quoties pituita obstruens occurrit ejusdem quantitatē, & visciditatis cum succo pancreatico ejusdem aciditatis, & acrimoniam.

Cur verò paroxysmi nunc quotidie, nunc tertio, nunc quarto die recurrant, diversitatem hanc partim à succi pancreatici stagnantis, partim à pituitæ obstruentis diversitate pendere contendunt.

Causa inæqualitatis paroxysmorum in febribus intermittentibus *ipsis* videtur, quatenus pituita obstruens devenit magis vel minùs viscida, aut succus pancreaticus universus plus vel minùs acris existit, idque propter sex rerum non naturalium usum diversum. Hinc & explicant causam, cur febres quotidianæ mutantur in tertianas, tertianæ in quartanas, &c.

Fe-



Febrim igitur intermittentium *frigus* originem ajunt habere à succo pancreatico acidiori, & *calorem* à bile præsertim acriori, hanc ob causam dicunt febrium intermittentium paroxysmos ut plurimum cum sensu frigoris inchoari, & cum calore terminari. Succus enim pancreaticus morâ in uno, vel pluribus ductibus lateralibus acrior redditus, postquam in tenue intestinum effluxerit, ibi cum bile talem producit effervescentiam, in qua succus pancreaticus, aciditate suâ prædominium capiens, halitus acriores quaquaversum emittit cum sensu frigoris molestos, quidum ad folliculum fellis veniunt, illum acrimoniâ suâ ad sui contractionem sollicitant, unde bilis solitâ majori quantitate ad intestinum erumpens succum pancreaticum obruit, obtunditque, atque sic cum eo talem vitiosam effervescentiam producit, in qua bilis sceptrum ferens, halitus quaquaversum mittendo, calorem excitat.

Sic ipse *Sylvius* hujus febris quotidianæ causam deducit ab obstructione unius vel plurium ductuum lateralium pancreatis, & in intestino duodeno vitiosam effervescentiam excitante cum bile & succo pancreatico. Et ut ad specialiora transeamus: In quotidiana febre juxta Authorem hunc pituita obstruens paucior est, & minùs glutinosa, succus verò pancreaticus acidior, & copiosior, hinc citiùs contingit novus intermittens febris paroxysmus, adeoque *quotidianus*, hoc est, intra horas viginti quatuor recurrens.

§. 9. Præmissis sic aliorum de febrium intermittentium causis, opinionibus, nunc & *notam* videamus. Febris ergo intermittens ad mentem nostram oritur, cum in aliqua corporis nostri parte sit obstructio, ita ut serum, vel alius humor post eam lateat, quæ ubi maturescit, & fermentationem concipit, distendit partes vicinas, & premit ita obstructionem, ut illa aperiatur, & sic humor, qui ibi tam diu stagnavit, per vasa lymphatica ad sanguinem deferatur, ibique ejusdem mixturam turbando febrem inducit, obstructionem verò hanc esse ut plurimum in

ductibus chyloferis, in quibus sæpe stagnat chylus, & ob moram acidior & viscidior redditur, hinc non semper materia febrilis infunditur sanguini dum ob causas obstructionis, cruditates, crassitiem &c. præsentem, & sicut in defluxionibus catarrhalibus Luxus cietur, cum tantum excrementi est collectum, quantum natura amplius tolerare non potest, ita in febribus recurrunt paroxysmi, quando materia quasi turgens iterum sollicitat *Cardiomelechm* & sui discussionem urget. In quotidiana igitur febre materiam peccantem hære in tubulis solidis ventriculi, chylum verò viscidum in intestinis ob obstructas vias lacteas, quia gravitas præcordiorum hac in febre semper adesse solet, quod indicat ventriculum & intestina pituitâ obfessa esse, aut pituitam inter membranas hære, atque *Regem nostrum Gasteronacem* semper ad indignationem incitare; unius enim effectus plures causæ esse possunt.

Quoad paroxysmorum recursus, illi fieri solent sequenti modo: In omnibus corporis nostri partibus sunt valvulæ, præsertim in dorso, quia ibi plurimi existunt nervi, & in parte nervosa plures sunt, quàm in carnea, cum jam à causa aliqua occasionali humor à sanguine secretus deferatur ad partem aliquam solidam, ita ut in ea obstructionem pariat, in parte anteriori, ibi hærebit, nam ulterius progredi non valet ob obstructionem, regredi itidem non potest ob valvulas, humor autem iste propter stagnationem tandem acrior redditur, & tunc incipit fermentari, & in majus spatium attolli ( prout id observare licet in massa farinacea fermento imbuta ) ita ut tandem claustra sua vi disrumpat, & massæ sanguineæ communicetur, eandem occupans fermentationem sibi similem excitat, & sic paroxysmum febrilem producit. Humor iste peccans non potest omnis expelli, quin reliquæ quædam in ista parte permaneant, cum jam iterum statim alius humor in illam partem moveatur, ab istis reliquiis incipit fermentari, & tandem etiam claustra sua perforans de novo paroxysmum inducit, pro di-

D d d d 2

verâ



versa constitutione istius humoris diversæ oriuntur febres, ut, si fuerit humor viscidus, fermentationem suam intra 24. vel 46. horas complet, & ad sanguinem defertur, quare *febrem generat quotidianam*. Hæc etiam de chylo vitioso intelligenda sunt, qui si acidior ob obstructionem valorum chyli ferorum moram trahens sanguini communicatur, hinc excitatur paroxysmus qui tam diu cessat, donec alius chylus vitiosus inferatur. Sanguinis incallescenciæ causam mechanicè possumus demonstrare per focum madidum, quod æquali portione pluribus in receptaculis reconditum, positus ubivis circumstantiis, æquali tempore, & iisdem horis incallescere incipit, de quo vide sedulum naturæ scrutatorem *Renatum des Cartes Princip. Philosoph. part. IV. §. 92.* Eodem enim ferè modo, quoties particula nonnullæ tenuiores, & ad motum magis aptæ obstructionem producant in tubulo, ex quacunque demum causa fieri non potest, quin ex adventu aliarum particularum aliam vehentium materiam ætheream, hæc particula aliam subeant mutationem, donec ad corruptionem, vel potius maruritatem pervenerit, & sic ad motum aptiores aluentibus humoribus se jungant, atque ad corperientes turbationem in sanguine æque in motu ac mixtione producant. Et cum semper fomes quidam remaneat certæ innatans materiæ subtili, si ex poris eundem in finem apertis nova materia eò perveniat, tunc situ secundum minuta sua corpuscula, dum his affluentibus alia accedant, adjuvante iridem agitatione particularum in se invicem, iterum variabitur, & æquali tempore maturescet, sicque novum iterum inducet paroxysmum. Materiam ergo febrilem non in ipsa massa sanguinea generari statuo, neque etiam in illa præexistere, sed aliunde è tubulo partis, quæcunque demum illa sit, certo tempore communicari, & talem effervescentiam ob inæqualitatem particularum cor ingredientium, motuq; & mixtione peccantium producere, tam diu durantem, usque dum per sudores, vel alias vias fermentum sylvestre protrudatur.

Hæc verò sunt intelligenda de febribus istis intermittentibus, quæ vel ab aëre, vel internis inflammationibus, vel ulceribus, &c. ortum suum habeant. Sed ordinariò ceu superius diximus, oriuntur hæc febres intermittentes ab obstructione ductuum chyli ferorum & stagnatione chyli, quo ergo is copiosior, crassior, acidior existit, eo febris accessus est vel brevior vel longior. In tertiana scilicet magis acris peccat chylus, in quartana magis acidus, in nostra verò quotidiana viscidus, in acedine verò & cruditate remissior. Neque negari potest, naturam ipsam cum aliquoties talem recursum inita sit, tandem quasi assuescere, & consuetis temporibus siq; materia adhuc adest, excutere, sicut ii, qui venam sibi secare curant, qui cucurbitulis assueti, si id intermittant, indicia ejus sentiunt.

Ordinis paroxysmorum fere eadem est conditio, modo enim anticipant, modo postponunt, tum ex parte naturæ ipsius robustæ, debilis, tum ex parte humoris vel chyli.

Quoad horrorem, sive frigus, quod ægri in principio paroxysmi percipere solent, id producitur ut plurimum ab humoris vel chyli dispositione, prout is est, vel acris, vel acidus, vel viscidus magis, & sic non facile subjugabilis accedit sanguini, à particulis enim his acris & viscidis, quæ membranæ & fibræ adhaerendo, & acrimoniâ suâ vellendo horrorem inducunt, quem, quia *Micrometor* nunquam nisi à frigore observavit, hinc ille judicat, hunc quoque à frigore proficisci, quod tamen non semper verum est, quia illi, qui cum illis concumbunt, conquerruntur de illorum molesto calore & ardore, quod & patet ex eo, quod semper existente frigore siti infestentur intensa; quod in alio frigore non potest fieri. Postea verò sentiunt calorem, quando humor ille maximè movetur, & acerrimus fit, tunc calor & ardor producit.

Si verò materia peccans in sanguinem delata, à sanguinis particulis potest incidi & attenuari, ut per insensilem transpirationem possit

avo.



avolare, & discuti, tunc paroxysmus finitur, & febris superatur, qui sudores, cum largissimè declinante calore profluant, bonum indicium est, eliminatà enim sic materià peccante, seu febrili, sanguis ad placidum suum redit motum, totaque œconomia animalis restauratur in integrum.

In strigore Cl. Hoffmannus aliquid convulsi adeffe nobiscum statuit, fibrillæ verò nervosæ & membranaceæ vellicantur, ac pulsantur,

#### PROGNOSIS.

§. 10 Perlustratà nunc causa huius affectus ad *Prognosin* faciendus est accessus. Eventus huic febrī quotidianæ non admodum periculosus est, sed diuturnus, lentus, & pertinax, adeo ut subinde sex, septem, aut plures septimanas, antequam plenariè solvatur, dureret, imo memini me vidisse, quæ ultra semestris spatium duravit. Sic etiam potest esse lethalis hæc febris, prout vidi in *puerpera Hanovienſi* prædicta. Desinit etiam aliquando in Tabem; sæpe in Hydropem; nonnunquam in Coma & Lethargum, cum facta febrilis materiæ dissolutione ex tubulis, noxiæ vel ad cerebrum *Microcismetorem* turbando & spirituum animalium distributionem in nervos impediunt, sedem vero alibi materia peccante figente alius producit morbus, vel hydrops, vel tabes, ceu dictum. Generale de febribus intermittentibus prognosticum *Coi. 4 cap. 43.* quocunque modo intermiserint, periculum abesse significant: nec periculosa & graves sunt, modo recte tractentur.

#### CURA DIÆTETICA.

§. 11. *Dieta* sit tenuis, & incidens.

Aër calidus & siccus, ver naturâ vel arte.

Cibus verò sit semper eupeptus, facilis concoctionis ob ventriculi præsertim debilitatem, & *Gasteronacis* ignaviam. Sorbitiones, hordeacea conducunt, carnes sint avicularum, pulporum, assæ potius quàm elixæ.

Potus sit tenuis, vinum tamen aliquando cum acidulis mixtum concedi potest, alvus sit laxa, animi affectus sint moderati.

#### CURA PHARMACEUTICA.

§. 12. Cognitâ nunc paucis curâ *Diætica* ad ipsam curam *pharmaceuticam* proximum est, ut nos accingamus. Primò verò dispiciamus, quos scopos in curatione huius febris sibi habent propositos *Galenici*, qui eò curationem dirigunt, ut humores præparentur, & obstructions à pituita factæ aperiantur, in quem finem omnia commendant, quæ attenuandi, & incidendi vim habent, & hac in febre quotidiana ventriculi rationem habendam esse inculcant, idèoque roborantibus tam internis, quàm externis reficiendum ægrum esse iubent, cataplasma ex menta & absinthio, aliisq; aromaticis paratum laudibus extollunt; præparatâ materiâ sæpe purgationem instituendam esse dicunt. *Zacutus Lusitanus* bigam remediorum præscribit, quibus se febres pituitosas contumacissimas curasse gloriatur. Unum est decoctum chamomillæ sequens:

℞. Flor chamomill. p. iij.

comar. absynth. pont. p. ij.

coq. in aq. lbij. ad mediâ partis consumptionem, colaturæ add. sacchar. alb. ℥iij.

Capiat æger mane ℥v. vel ℥vj. singulis diebus.

Alterum est decoctum Chinæ, & Guajaci ad xxv. dies exhibitum.

§. 13. *Paracelsiste*, & *Helmontiani* omnes febres intermittentes præsertim hanc febrem quotidianam per sua arcana curare volunt, & intra quatrimum sine phlebotomia, concessioq; vino omnes febres exstirpare contendunt cum remedio sudorifero, hoc est, mercurio diaphoretico, qui incidit, attenuat, resolvit, & abradit causam occasionalem, ubique locorum illa exstiterit, & hoc citra sudorem.

Reliqua ipsorum remedia sunt salia ex cephalicis, majorana, roremarino, aliisq; quæ debent esse alkalia, debentq; porrigi jejuno stomacho ante paroxysmum. Omnia remedia *Galenica*, ut sunt, venæ sectio, purgantia, vesicatoria, clysteres, &c. vilipendunt, tanquam inania. De his vide *Grembsii Arborem ruinofam*.

§. 14. *Willisius* quotidianam febrem curandam vult, prout *Tertianam*, nisi ut in quotidiana

Dddd 3.



diana febre magis respiciatur ad ventriculum, ut sc. faburra humorum in ventriculo hospita expurgetur; vilcerum quoque; infractioes liberentur, infirmitates corroborentur, utque una cum his sanguinis dyscrasia corrigi queat, & accedus febriles inhiberi possint, omni ope nititur, hinc vomitoria in robustioribus, & viribus nondum fractis præ cæteris commendant, nec excludit purgantia, ut assiduus materiæ excrementitig provetus exturbetur, sæpius iteranda; præter hæc summis laudibus extollit remedia digestiva, deobstruentia, quæ fermenta viscerum, & sanguinis restituant, & dyscrasias corrigunt sæpius exhibenda. In quem finem sales herbarum, earundem extracta, spiritus minerales acidos, atque aliquando chalybeata laudat; ubi stomachus valde humidus est, jubet exhibere sequentem mixturam:

℞. *magistral. lumbr.* ℥ij.  
*elix. propriet. gt. vi.*

M. D.

Et sequentem forum ventriculo imponendum suadet:

℞. *Fol. absynth. pont.*  
*centaur. minor.*  
*abrotan. ana mij.*  
*radic. gentian.* ℥j.

*Concis. coq. in vin alb. q. s. pro fotu.*

Post hunc forum imponere jubet placentam ex pane tosto, & liquori intinctum.

Præterea epithemata febrifuga varia carpis manuum alliganda vult.

§. 15. *Sylvius* succum pancreaticum propter ductuum suorum lateralium à pituita in ipsis coagulata productam obstructionem pro causa februm intermittentium ponit, qui succus stagnatione, & morâ, sensim ac sensim acidior, acriorque redditur, hinc post perforatam obstruentem pituitam ad intestinum delatus succus pancreaticus ibidem vitiosè cum occurrente bile atque pituita intestinali effervescentia mox cum iisdem ad cor serpens, ac in eo non tantum acrimonia sua illud irritando frequentiorrem producit pulsum, sed simul vitalem effervescentiam atque sanguificationem alterat, & turbat; Hinc in eorum curatione sequentes

habet intentiones: *primò*, ut pituita obstruens plus minusve glutinosa & coagulata incidatur, solvaturque, atque, si possibile, inde removeatur, & ad tenue saltem intestinum deducatur, aut è toto corpore eliminetur: *secundò*, ut succi pancreatisci aciditas, & acrimonia aucta temperetur: *tertio*, ut ejusdem, & bilis effervescentia in tenui intestino vitiosa impediatur ac emendetur.

Ad pituitam obstruentem incidendam commendat Author Aromatica, & salia volatilia quæcunque, sed ita usurpata, ut corpus universum vel motu, vel balneo, vel tegumentis simul incalescat. Misturam sequentem in melancholicis, & pituitosis, imprimis in *quotidiana* febre utilem deprædicat:

℞. *petroselm.* ℥ij.  
*fenicul.* ℥j.  
*theriacal. simpl.*  
*vel vite Matthiol.* ℥i℥.  
*salis volatil. succin.* ℥j.  
*sirup. card. bened.* ℥j.

M. D.

In biliosa verò constitutione, hinc in tertiana proficua, sequentem commendat:

℞. *sumar.* ℥ij.  
*salis ammoniac.*  
*vel tartari vitriolati* ℥j.  
*antimonii diaphoret.* ℥℥.  
*sirup. fenical.* ℥j.

M. D.

In pituitosis & biliosis naturis sequentem laudat:

℞. *Card. bened.*  
*cichorei ana* ℥i℥.  
*theriacal. simpl.*  
*+ stillatit. ana* ℥vj.  
*ocul. & pulverisat.* ℥℥.  
*sirup. de v. radic.* ℥j.

M. D.

Quæ mixturæ cochleatim ad mentem Authoris sunt exhibendæ.

Ad humores redundantes, & obstructionem parientes etiam vomitoria suadet. In quem finem felici cum successu sapam vomitoriam ex antimonio paratam usurpavit.

Hu-



Humores quoque per alvum educendos esse asserit *Purgantibus*.

Ad præternaturalem succi pancreatici aciditatem & acrimoniam temperandam felicissimè usus est Author salibus volatilibus, & aromaticis omnibus non neglectis *opiatis*.

In nimio frigore, febribus intermittentibus solenni symptomate, jubet mixturæ antifebrili admiscere guttas aliquot olei caryophyllorum. Ad calorem contemperandum præscribit varios julepos, & apozemata, de quibz suo loco.

S. 16. *Curatio nostra* suis etiam nititur indicationibus, quæ sunt, quòd fermentum febrile non tantum è massa sanguinea, sed & ex suis tubulis, in primis ventriculi, unà cum producto morbofo removendum sit, chyli visciditas, vel aciditas, vel acrimonia corrigatur & obstructio tollatur, dein effervescentia sanguinis & *Microcismetoris indignatio* sedanda, symptomatibus urgentioribus obviam eundum, vires restitaurandæ.

Fermentum hoc febrile non meliùs elutriari potest in *intermittentibus*, præsertim in nostra quotidiana, quàm per *vomitória* & *purgantia*, quæ sæpe ante paroxysmum & quidem primis diebus data, optima sunt remedia. Si jam radicatum sit malum, & stomachus sit inflatus, potiùs à vomitoriis abstinendum esse judicamus, & lene purgans potiùs dandum. Ventriculus enim à vomitoriis exhibitis magis debilitatur. Vomitoria verò, ceu diximus, profunt in principio (nisi adsit phthisica dispositio) præsertim ubi adsunt nausea, vomitus, gravitates circa præcordia, sic enim liberatis primis viis à scorii recrementosis viscidis commodiùs postea fermentum febrile è suis tubulis elici potest, nobis tamen persuademus absque vomitoriis, purgantibus, V. S. febres intermittentes curari posse. Inter vomitoria laudamus ea, quæ ex antimonio parantur, sed nisi in robustioribus exhibenda, quia semper hic ac tonum ventriculi respiciendum est. Præstat ergo ante invasionem specifica antifebrilia exhibere, & purgantia sæpe admiscere, ut sic simul scorix ex primis viis eliminentur. Dein curantur hæ febres facile *corri-*

*gèdo*, quod fit tribus modis, præcipuè *dilutione*, *præcipitatione* & *incisione*, licet prior acridini, altera acori, tertia viscedini potissimum & magis debetur. Diluentia sunt decoctum hordei, serum lactis caprinum &c.

Præcipitantia autem locum habent in febribus his, sed fixiora absorbentia, ut sunt oculi S, antimonium diaphoreticum. Omnibus verò præferimus lapidè scissilem Anglicanum nostrâ experientiâ nobilitatum in omnibus febribus medicamentum, effervescentia n. febrilis optimè compescitur per hoc solum *præcipitans*, quæ methodus omnium tutissima est, si suolatâ febrî materia illa præcipitata convenienti leni cathartico educatur, non n. multum turbationis ipsi sanguini infert, sed eum instar liquoris à capite mutuo separet, sicq; ad pristinam reducat crasin & consistentiam. Lenia cathartica sunt vel infusa ex fol. sennæ, semini carthami, agarico, additis semper febrifugis & amaris. *Incidentia* sunt calidiora & volatiliora, ut sunt card. ben. piper, sinapi, vinum ol. caryophyll. camphora, theciara, salia & spiritus volatiles. Amara n. omnia hic conducunt, quia ventriculum roborant, & omnem hostem arcent, & solâ essentiâ absynthii compositâ hanc febrem vidi sublatam, siue dentur in forma decocti, vel vini medicati, vel tincturæ, vel elixyriis, ut centaur. min. absynth. abrotanum, carduus benedictus, radix gentianæ, enulæ, &c. Possunt ex his adjectis nonnullis purgantibus, in primis foliis sennæ, vina medicata parari, quæ sæpè omnem implent paginam. Sic & omnia aloëtica, ut elixyr propriet. volatile absq; acido paratum, elixyr catholicum. Omnia itidem Myrrhata, & ex iis parata, Tinctura salutis, &c. Sic etiam Clysteres pro re nata possunt in delicatis interponi, qui parantur ex centaur. min. absynthio, al. isq; Sudorifera verò, quæ hîc adhibenda sunt, ex salibus, & mineralibus constare debent. Antifebrile per negligentiam ægri non ante, sed jam in ipso paroxysmo assumptum effecit interdum, ut paroxysmus ille duplo vehementior esset, quàm aliàs fuit, sed paroxysmus sequens non rediit, idque idèd factum fuisse videtur, quòd hâc ratione totius



rius mali fomes fuerit elotus, & totus ex laticulo suo in sanguinem delatus, unde paroxysmus ille tantò gravior fuit. Tandem in fine, & declinatione paroxysmi sæpè, monstrante id ipsum naturà, exhibere solemus sudorifera, ut fermentum febrile eò commodius per largiorem diaphoresin possit expelli, ubi laudantur bezoarticum minerale, omnia antimonialia fixa, sal \*ci, C. C. scord. centaur. minor. cardui benedicti, absynthii, mixtura simplex, v theriacalis, & plura alia. Ex præcipitantium classe hic etiam referimus corallia, margaritas, ebur, testas ovorum, alumen, vitriolum, nitrum, cort. chinæ de china, tanquam specificum, & in hac febris specie rad. tormentillæ, millefolii, specificum antifebrile Crollii, Riverii, Myrsichii, Kergeri, inprimis convenit arcanum duplicatum, quod simul deobstruit. Sinto in juniorum gratiam nonnullæ formulæ:

*R. Arcan. duplicat. ʒj.*

*scul. & præpar. ʒss.*

*M. F. pulvis.*

*Vel:*

*R. Ebor. sine igne parat. ʒj.*

*antimon. diaphoret. ʒss.*

*myrrhe gr. v.*

*M. F. pulvis ter exhibendus ante paroxysmum.*

*Vel: R. Cortic. chinæ de china ver. ʒj.*

*salis tartari ʒss.*

*M. D. cum vino ante paroxysmum.*

Laudatur quoque radix cava à ʒss. ad ʒj. data. Tackenus laudat oculos & in 2. sal. tart. solutos, & ante paroxysmum exhibitos.

*Vel:*

*R. Pulv. bezoartic.*

*cinnabar. antim. à gr. xii.*

*salis volat. C. C.*

*succin. alb. à gr. ij.*

*M. F. pulvis.*

Sic & liquida non sua carent laude, ut sunt, spir. salis, natri, dulcificati, sic & essent. card bened. absynthii, centaur. min. &c. quæ tribus vel duabus horis ante paroxysmum debent propinari in vehiculo idoneo, totius enim rei cardo in exhibitione vertitur, ut eo ipso stomachum

& cor, vel tubulum medicamentum perveniat, quando materia febrilis moveri incipit cum sanguine, & antequam chylus jam sanguini infusus est. Sinto formulæ:

*R. Essent. absynth.*

*elix. febril. Myrsichii à ʒj.*

*M. D. Dosis xl. guttæ ante paroxysmum.*

*Vel: R. v febrifug.*

*card. bened. à ʒss.*

*= nitr. dulcific.*

*laudant opiat. gr. iss.*

*el. caryophyllor. gtt. ij. inprimis ubi urget frigus.*

*Syrup. cortic. aurantiar. ʒvi.*

*M. D. cochlearum ante paroxysmum.*

Et si stomachus valde cum abdomine intumuit, sequentes exhibe pilulas:

*R. Extracl. gentian.*

*aristolech.*

*enula camp.*

*ligni aloës,*

*card. bened.*

*centaur. min. à ʒss.*

*salis absynthii,*

*ammoniac à ʒj.*

*croc. Martis aperitivi ʒss.*

*ol. stillat. aurantiar.*

*feniculi à gr. iij.*

*c. elix. proprietatis fiant pilule, xv ad xx pro dosi.*

*Vel: R. Remanent spir. \*ci ʒss.*

*vitr. Martis gr. xij.*

*pulv. cortic. chinæ de china ʒj.*

*M. F. pulvis pro tribus dosibus.*

*Vel:*

*R. Salis absynthii,*

*centaur. minor.*

*card. bened. à ʒj.*

*tamarisci ʒss.*

*M. in mortario lapideo, tantillum spir. salis q. imbibere potest, adderem tart. ʒj. Detur pro dosi ʒss ad ʒj.*

Non multum indulgendum est iulapiis refrigerantibus, hinc enim sibi contrahunt tumores stomachi, & abdominis: bibant ergo cerevisiam tenuem, addendo paucillum vini,



vini, aut guttas aliquot spirit. nitri dulcificati.

Spiritus tartari ab aqua sua liberatus, mira hæc in febris specie præstat, & solo hoc spiritu illa curari potest. Opiata etiam hæc non negligenda, præprimis theriaca calettis. Chinam de china etiam cum purgantibus miscere soleo; vel etiam pro re nata cum sudoriferis, & in fine paroxysmi aliquando exhibenda. Sic etiam ex martiali novi parare antifebrile, quod in omnibus febribus intermittentibus nunquam te fallat. Martialia enim in aperiendis tubulis, & simul edulcorando materiam acidam omnem implent paginam. Salia fixa optimè cum + parantur. Hoc in casu sæpè Mercurius dulcis cum aliis specificis commixtus, unicus auxilii author exiit. Camphorata, & decocta ex lignis quoque magnipenduntur. Pulvis diaphoreticus ex antimonio paratus juvamen præstabit; in cuius defectu specificum stomachicum Poterii conducet. Cum caput grave est, & ventriculus pituita obsessus, potest exhiberi saccharum Saturni, vel lap. prunellæ, quæ ardorem mitigando appetitum producant, & venæsectione hæc abstinere iubemus, nisi insignis adsit plethora. Febris enim essentia non consistit in intemperie calida, ad quam requiratur sanguinis detractio, cum calor ipse tantum sit effectus, sed materia latet in tubulis & in chyliiferis ductibus.

Inter externa referimus emplastrum nostrum febrifugum sequens:

R. Galban.

Salis gemmæ,

pulv. tormentill.

fuligin. camin. splend.

fol. burf. pastor. à 3ij.

camph. r. 3iſs.

C. f. q. terebinth.

ol. scorpion. Matthiol.

theriac. Andromach. à 3iſs.

F. Massa pro carpis manuum.

Proderit & febrifugum Strobelbergeri, Mynsichti.

Herbz stypticæ, & adstringentes contundi, & cum acet. pulvisbus apponi possunt, quibus etiam ab Empiricis noduli ex charta vel lino fir-

miter alligari solent. Camphora etiam de collo suspendi potest.

Ventriculo verò debili, & tumido externè varia applicari possunt. Sequens sacculus conducet:

R. Hordei germinant. mij.

fl. chamomill. mj.

semin. cumin. contus. 3iſs.

coriandr. 3ij.

salis commun. mj.

M. F. sacculus interpassandus.

qui exterius aspergi potest oleo aliquo destillato carminativo, spinæ dorsi applicetur 2. vini vel balsam. de Peru, vel carpis manuum & temporibus, ut argentina, telæ araneorum, &c.

Vel illinantur varia olea carminativa, aquæ spirituosæ, ex spir. menth. theriac. camph. &c. Hoc in casu conducet etiam Willisi potiuncula ex aquæ magistralis lumbricorum 3ij. elixyr. propriet. gutt. aliquot.

Quoad symptomatum febrium curam, hæc in fine hujus libri invenitur.

Vires refocillari debent convenientibus cordialibus, & restaurantibus de quibus etiam alibi dicitur.

## CAPUT VIII.

### DE FEBRE TERTIANA INTERMITTENTE.

§. I. Nter febres, communissima est Tertia, quæ & continuas sæpe mentitur, & variis cruciatuum generibus, pro ut innumeris est stipata, se modò graviores, modò mitiores præbet. Huic itaq; atrocissimæ Furæ obviam ire, eamq; ex humano corpore longius profligare in præsentî stat sentètia. Tertia hæc febris ita vocatur, non quæ ad 3. dier. distantiam peragitur, sed inclusivè à die, quo incipit unus paroxysmus, dehinc tertio die recurrit alter, h. e. intra singulas 48. horas. Describi potest, quòd sit effervescencia totius massæ sanguineæ præternaturalis alternis diebus ægrum afficiens, cū capitis dolore, siti, calore, frigore, & subsequē-

Eccc

re



te calore intenso, &c. à fermento febrili ex tubulis, potissimum hepatis, & ductibus chyli-feris, & aliunde adveniente, & sanguinis mixtionem omnesque Reges turbante, exorta.

Hæc febris meritò statuitur duplex: *Legitima* scilicet, *Notba* seu *spuria*. *Legitima* dicitur, quæ quinto, sexto, aut ad summum septimo paroxysmo, vel sponte desinit, cum excretionem aliqua critica, ut plurimum verò per metastasin humoris alicujus serosi & acris, quem *biliosum* nominant, in faciem, labia, crura, aures, quandoque & lingua, palatu, & alibi.

*Notba* verò vocatur, quæ diutius protrahitur, & per aliquot durat septimas, antequam totaliter solvatur. Ita observavi hanc in scemina N. *Hanovienfi*, quod duraverit septem integras hebdomadas, & hæc lentè seu pederentim magis decrescit, quam ut subito tollatur.

Ratione complicationis alia *simplex* dicitur, alia *composita*. Simplex est, in qua unus saltem paroxysmus, composita verò in qua plures paroxysmi contingunt. Interdum est tertiana Epidemia, quæ nec sexui, nec ætati, nec temperamento ulli parcit, maximè tamè biliosos corripit, quale nos sæpius observavimus, hæc febris sæpè est cum scorbutico conjuncta, hinc & dicitur febris tertiana scorbutica, quam Cl. & beatus D. D. *Ettmuller* sine omni calore instantem observavit.

#### PARS AFFECTA.

Quanta animorum contentione de subiecto febris tertiana digladiantur Authores, nemini ignotum esse potest, qui vel obiter scripta eorum inspexit. Nostri jam non est, singulas ventilarè quæstiones, cum in præcedenti Capite, ubi in genere de febribus intermittentibus sat abundè dictum sit. Alii enim in venis mesaræis sanguinem putrescere ajunt, alii in hepate bilis putredinem accusant, alii circa præcordia, nonnulli circa ventriculum, plures circa hepatis cava, multi circa lienem, pancreas, omentum & mesenterium, sedem hujus febris statuunt. Nos verò quacunque in parte solida, etiam in digitis, febrium intermittantium fomitem aliquando existere posse contendimus, & sic per intervalla sanguini communicari, præcipuè ve-

rò in ductibus chyli-feris, & quamvis non negavero in pancreatis, mesenterii, aliarumque partium tubulis fermentum febrile delitescere, ut plurimum tamen *obstructionem tubuli* unius vel plurium in hepate, & inprimis obstructione plurium ductuum chyli-ferorum, Febris tertianæ focum esse statimus, in quo & consentiunt *Veteres*, & evincit ratio.

Facile enim febris tertiana intermittenti accedit Icterus, adest sæpissimè hypochondrii dextri dolor cum tussi sicca. Quæ omnia ob tubulorum obstructionem contingunt, unde bilis non segregata icterum, vel ad intestina devoluta, colicam, alvi fluxum, aliaque mala producere apta nata est.

#### DIAGNOSIS.

S. 3. Quoad signa Diagnostica, affectus ipse oculis expositus est, & proluxa indagine non opus habet. Incipit autem ordinariò cum frigore & horrore suo inde horulam, aliquando diutius aut brevius durans, quo sublato sequitur calor pro corporis constitutione diversus, quandoque major, quandoque minor, modò longior, modò brevior cum variis anxietatibus, nausea, interdum vomitu amaro ob *atraggionem* humorum biliosorum, & acrum nervorum ventriculi officium irritantium prægressa vellicatione spatmodica folliculi fellis, ægri enim maximo conatu, & in quantitate regurgitantem bilem, aliosque succos vitiosos evomunt. Vellicatio autem hæc contingit ab *atragia* spirituum animalium, qui in ordine suo turbati una cum *Micro-metore* convulsivos motus facili Marte cient.

Comitatur hanc febrem amaror in ore, à particulis amaris è sero per glandulas edè delatis, vel è stomacho ex bile vaporis instar ad fauces, & dein ad linguam assurgentibus, quæ particula amara cibum & potum ita inficiunt, ut febricitantes non cogitantes de tali humore linguæ communicato, saporem cibo acceptum referant. Lingua enim est spongiosa & porosa naturæ, ut & ignita, V. gr. laccam, ceram, picem, aliaque accensa, absque damno extinguere possit. Semper hac in febre observabis tum capitis, tum lumborum dolorem, ratio hæc



hæc est, quia in tali calore arteriarum pori valdè dilatantur, ut crassiores etiam partes acidæ, acres, scindentes, & pungentes per illos expressæ, nunc in lumbarem regionem deponantur, nunc ad caput deferantur, & insignem ob maiorem vim motûs continui solutionem, indeque dependentem hunc dolorem producant.

Delirium hîc sæpè urget, quod exoriri solet, quia spiritus animales fortuito, citraque aliquam determinationem in cerebro extra limites divagantur, & propriis motibus feruntur, ad quosdam ejusdem poros aperiendos, eo modo, quo antea ad objectorum præsentiam aperti sunt, hinc & *Microcosmetor* redditur quasi furibundus.

Propter hos spiritus inordinatos, & fortiter à *Microcosmetore* agitados ægri continuis vexantur vigiliis. Sitis verò inextinguibilis, tanquam hujus febris symptoma ordinarium, oritur à salinis corpusculis, & amaris ad fauces delatis.

Urina est ruffa, ac turbida ob insignem salis & sulphuris propter sanguinis, aliorumque humorum celeriore motum, quæ corpuscula à renibus segregata urinam rubram, & ob admixtas nunc paucas moleculas terrestres intensè saturatam reddunt.

Post horas circiter VI. VII. aut VIII. succedere solet sudor expirante æstu, dum *Microcosmetor* se recolligit, subacta jam, & diffusa hostica materia, apertis iterum poris humores acres & calidos sanguini, non tam legitimè mistos, quàm confusos, saltem haud difficilè segregat, discutit, & cum sero ad corporis superficiem propellit, unde proscriptis quibusdam ex ditiorne microcosmica particulis rebellibus ac seditionosis, ipse quoque tumultus ex parte compescitur, & si quoque chylus subactus sit, induciæ sunt usque item novus sanguis alluit. Redit verò paroxysmus per vices imparibus diebus, quoties ob relictum in tubulis hepatis fermentum febrile vel chylus nondum planè expulsus est, sed iterum turgescere, & sanguini communicari incipit.

## C A U S Æ.

§. 4. Perlustrata nunc insigni hæc sympto-

matum catervâ, ad *Ætiologiam* faciendus est progressus; & quidem primò causam *febris tertianæ* ad mentem *Galenis*orum dispiciamus, qui hîc accusant humores biliosos in hepate, & cystide fellæa potissimum accumulatos. Hinc in *tertiana* illi culpant calidam & siccam hepatis intemperiem, ætatem juvenilem, æris constitutionem calidam, curas, jejunia, victum nimis calidum, atque motum nimium. Hinc dicunt eos, qui calidiori hepate præditi sunt, & ex crapula ac prava victus ratione plures cruditates ex bilis cum crudis humoribus permixtione cumulant, tertianis febribus facile obnoxios esse,

§. 5. Juxta *Paracelsum* in causa est sulphur foetidum cum dissoluto Mercurio & impuro sale in hepatis regione conglomeratum.

§. 6. *Helmontius* acori corrupto, & extra stomachi pomœria divaganti, adeoque Archæum irritanti febrium intermittentium causam adscribit.

§. 7. *Willisio* *febris tertiana intermittens causa est*, materia quædam nitro-sulphurea, quæ cum sanguinis massa ad turgescentiam saturatur, instar cerevisiæ novellæ utribus inclusæ effervescentiam concipit. Materia hæc nitro-sulphurea acrimoniâ suâ gaudens, si per totum corpus diffunditur, partes nervosas vellicat, atque calorem spiritusque vitales obtundit, unde frigus cum horrore, vomitus, &c. excitantur, deinde præpollentibus rursus spiritibus, caloreque nativo, materia hæc in sanguine effervescens subigitur, atque in pulmonibus, & inde mediante respiratione calor intensius per totum corpus diffunditur, quem dein sudores, aliaque symptomata necessariò subsequi solent, & debent.

§. 8. *Sylvius* in *tertiana febre intermittente* dicit pituitam obstruentem ductus pancreaticis modo medio se habere, & cum pituita obstruente viscidiorè aut copiosiorè concurrere succum pancreaticum per se acidiorè, aut copiosiorè, atque etiam cum pituita minùs glutinosa, paucaque succum pancreaticum iridem existere minùs acidum, paucumque. Hinc alter-

Eeee 2

nis



nis ferè diebus ait recurrere novos febrium Paroxysmos.

*Sylvius* ergo succum pancreaticum ob vias aliquantisper obstructas acriorem factum, & vitiosam hinc postea enatam effervescentiam culpatur, quod acidum præterea unà cum sale lixivioso prædominante per venas lacteas, & ductum thoracicum ad venas subclavas, & tandem ad cor delatum, calorem, & pulsus frequentiore induxerit.

S. 9. Nos verò existimamus hac in febre *tertiana* fermenta ubicunque latere posse, quæ facilius sanguini communicata fermentescunt; hæ enim particule in tubulis stagnantes sensim ac magis magisque variantur, tum non potest non, dum illa in hanc, alia rursus in aliam mutuo suo impulsu agit, excitari lucta, quæ excitata materia illa in sanguinis massam vehitur, & quia illæ particule sunt tenuiores & sulphureæ, ac proinde magis inflammabiles in *tertiana* hac *intermittente*, æquabilibus etiam horis paroxyfmi accedere solent, ut plurimum verò in primis viis puta ventriculo, mesenterio, pancreate, &c. latet bilis, quæ nil aliud est, quàm valdè acre & sulphureum chyli, & chylificantium viscerum excrementum certo corruptionis gradu ad acridinem perductum plerumque externis erroribus acceptum ferendum. Hoc si non excernatur, sed collectum p. n. restagner, primum fermentatur (i. e. agit in chylum) postmodum cum chylo in ductus lacteos, dehinc ad sanguinem amandatur, & tertianam parit. In obstructione ergò tubulorum causam hujus febris rimamur, & hinc particulas magis sulphureas, & tenuiores in hac esse, quàm in aliis febribus existimamus. Potest quoque in sanguine magna esse cacoehymia absque tamen turbata mixtione sanguinis. Ab initio paroxyfmi pulsus rarus, & tardus est, quia materia illa chylosa, quæ singulis xxiv. horis in sanguinem deferretur ad fermentationem inepta est, & sic sanguinis fermentum imminuit, atque sic frigus, & horror subsequi solent.

Quando mixtura sanguinis est turbata, non mirum est, fermentationes malè procedere, & spiritus generari minori copia, &

crassiores, hinc corpus sit tandem, & ad motum ineptum, lassitudines enim ferè semper oriuntur, vel à dissipatione spirituum animalium, vel ab obstructione musculorum.

Non semper durationi paroxyfmi, tanquam notæ exquisitæ vel spurix febris est fidendum. In spuria omnia symptomata sunt mitiora, adeoque interdum diuturniora, quàm in exquisita.

Causa verò denique procatastica omnia illa, quæ vitiosos humores augere, atque in actum deducere, & hinc sanguinem turbare possunt, ut aer inconueniens, inprimis vernus ab aquilone mutatus, qui per inspirationem attractus fermenta in tubulis latentia non modo magis ad effervescendum invitat, sed ambiens quoque frigiditate suâ liberam impedit transpirationem: maxime vero alimenta *vitiosa*, inprimis nimia quantitate & inordinatè assumpta, vigiliæ nimix, corporis, animique exercitia intempestiva, subitanei quidam animi affectus, & denique excretiones quædam suppressæ, ulcera, inflammationes, chylum corrumpere, & febrem hanc inducere possunt, pro quarum omnium causarum diversitate, inprimis dispositione sanguinis magis, minusve aut pituitosâ, aut melancholica, aut serosa, febris illa modò *legitima*, modò vero *notha* producitur, & vel diutius, vel brevius durat.

#### PROGNOSIS.

S. 10. Parum hac in febre ordinariè est periculi, imò vero *legitima tertiana*, sæpè auxilium esse dicitur, ut & *notha*, utpote quæ sanguis depuratur, non minus ac multa vina generosa, quæ aliquoties fermentando generosiora evadunt, hinc pluribus febribus hæc dicitur *sanguipurgium*, cum per hanc sanguis quasi depuretur. Sæpè in alios quoque morbos degenerare potest, febrem sc. continuam, quartanam, præsertim declinante autumno, similesque alios. Senibus nonnunquam mortem adferunt, imò & tertianæ lethalis exempla plurima apud Autores occurrunt. Tertianæ superveni-



ens Icterus eam solvit. Ordinario hæc febris intra septem vel decem periodos cessare solet, si vero ulterius serpit, tunc difficilior est curatu. Quo citius apparet coctio, eo brevius judicatur. Nebula alba in urina, seu coctio- nis nota, brevi solvendam febriam arguit, quando vero nullum sedimentum habet, longiora pronuntiat. Quo vehementiora sympto- mata, eo citius finitur, si perfectè intermit- tar. Cum labiis ulcerosis sæpius pertinaciter insistit. Tertianæ notha si diu duret, ægrum fa- cile ad hydropem, tumorem lienis, &c. de- ducit.

## CURA DIÆTETICA.

§. II. Ad *Dieteticum* denique *fontem* ac- cedentes, quæ amplectenda, fugiendaque sint febre tertianâ laboranti dispiciemus. Pro- inde aër sit temperatus, serenus atque purus.

Cibus sit *ευχυνος* & *ευπικτος* extra paroxy- smum moderate capiendus, in ipso vero pe- nitus subtrahendus. Inter alimenta vitentur dulcia, imprimis calida nimis aromatizata, fumo indurata, pituitosa & aquea æstuante (scilicet corpore assumpta, sic & quæcunque alimenta nimia quantitate, & inordinato assumpta, om- nia crassa & concoctu difficilia vitentur.

Potus etiam temperatus magis sit, quàm calidus. Cerevisiæ instillari possunt tincturæ al- terantes, spiritus nitri dulcificatus, salis, mar- tis dulc. vel tincturæ corroborantes ex floribus cordialibus, vel rosar. vel violarum, &c. Vinum vel planè exulet, vel modicum succo ribium, vel rubi idæi, vel acidulis Döningsteinensibus bibatur.

Somnus provocandus medicamentis opita- tis secundaria intentione commixtis cum anti- febrilibus, vel emulsionibus amygdalatis, & papaverinis, vigiliæ enim maximè nocent.

Quies etiam præfertur motui, corpore enim quieto feliciter peragitur digestio succorum.

Alvus servetur aperta, constipata lenienti- bus vel clysteribus, vel suppositionis commo- neatur officii.

Animus sit tranquillus, ira, moeror, cu- ræ, terror, &c. cane pejus & angue fugian- tar.

## CURA PHARMACEUTICA.

§. 12. Considerata jam *cura Dietetica* ad legitimam *medendi methodum*, in qua totius rei cardo versatur, deproperamus. Primo ergo videamus *Galenicorum* methodum medendi, quæ consistit, ut causa, quam reputant bilem excrementitiam, tollatur hinc *vacuantia*, præ- parantia, & alterantia commendant, & quia fo- cus materiæ in venis mesaraicis ab ipsis esse creditur, inde ergo humorem vitiosum, antea- quam bonum sanguinem inquinet, evacuan- dum, & si opus sit, præparandum esse contem- dunt. Primas ergo vias evacuant vel clysteri- bus, vel exhibitis medicamentis lenientibus, ex sirupo rosarum solutivo, manna, cassia, quibus & Rhabarbarum, agaricum, folia fennæ pro humoris peccantis ratione addere solent. Et si æger cardialgiâ, nauseaque molestetur, vomito- ria suadent.

Venæ sectionem quod spectat, quamvis bilis in venis mesaraicis existens eam non requirat, tamen, si adsit plethora, venam se- care jubent, & non statim ab initio, sed etiam in statu eam secare jubent, quam tempore *αποφύγιος* instituendam volunt.

Post hæc, ea medicamenta propinant, quæ & humoris biliosi qualitatem exceden- tes corrigunt. Talia sunt *refrigerantia* & *hu- mestantia*, quæ simul primas vias extergen- di, & putredinem inhibendi vim habent, qualia sunt ad mentem illorum, taraxacum, endivia, cichorium, acetosa, semina frigi- da majora, succus citri, rubri idæi, &c. & ex iis paratæ emulsionem, & sirupi, seu Ele- ctuaria. Quibus in nothis tertianis, quæ pituitam vel melancholiam respiciunt, adde- re jubent radices fœniculi, graminis, aspara- gi, polypodii, cardui benedicti, centaur. minor. scolopendr. absynthii, imprimis *Ri- verius* cremorem tartari commendat. Ipso- rum specifica sunt Taraxacum, Chamæme- lum, centaurium minus, plantago, succi- fa, &c.

Post purgantia & vomitoria etiam commē- dant varia *Diuretica*, Emuls. scilicet sem. 4. frigid. major. cum aqua hordei, vel fragor. &c.

Eeee 3

pa-



parata, vel decoct. gramin. asparagi, fœniculi. capill. veneris, cicer. rubr. fl. chamæmel. absynth. serum lactis, &c. Sic si natura per sudorem materiam morbificam expellere satagit, illam adjuvandam esse dicunt sudoriferis, vel ante, vel in fine paroxysmi exhibitis, & quidem in puris tertianis, in quibus aliâ natura in fine paroxysmi sudores movere solet, æger aquam hordei bibat, vel exhibeatur aqua cardui benedicti, acetosæ, &c. In nothiis calidiora exhibenda esse proponunt, quæ horas aliquot ante paroxysmum data sæpe paroxysmum tollunt.

Si hisce prædictis remediis haud cedat febris, & indicia adsint, viscus aliquod, hepar, vel lienem simul affici, tunc & illi prospiciendum esse ajuat, & quidem, quia hepar in nothiis tertianis juxta ipsos à crassa bile, vel crassis humoribus permixta sanguinem inquinat, obstruitur, ea quæ bilem corrigunt, usurpanda esse præcipiunt. In quem finem præ aliis absinthium laudant, quod bilem detergendi, & eam per alvum, & urinam educendi vim habere dicunt, cui in viribus succedit centaurium minus, unde & trochiscos de absinthio, de rhabbaro, gentiana, &c. magnificiunt.

Inter Topica externa præ aliis laudibus extollunt Emplastrum è telis aranearum cum unguento populeo, foliis bursæ pastoris, urtica, ranunculo, & vesicatoriis aliis paratum.

§ 13. *Paracelsista & Helmontiani* hic sua jactant arcana, de quibus in prioribus jam dictum.

§ 14. Intentiones curandi hanc febrem *Willisii* sequentes sunt, primo sanguinis ad temperiem naturalem restitutio: secundo depravationis succi nutritii præcautio: tertio fermentationis febrilis, ne paroxysmus suscitetur, inhibitiio. Quoad primum, ut sanguis iterum ad naturalem suam temperiem restituatur, vomitoria, venæsectionem, & purgationes commendat, in principio adhibita. Vomitoria enim juvant, tum quatenus ventriculum expurgant, ut prima coctio melius peragatur, tum præcipue quatenus bilem è meatu choledochi copiosè exprimendo cystim felleam inaniunt, ut e-

xinde bilis è massa sanguinea plenius exhauriatur, adeoque sanguis à recrementis salis & sulphuris adusti depuretur, quæ tamen in naturis debilioribus omittenda esse censet. *Venæsectionem* verò juvare dicit, quatenus illa sanguinem refrigerat, & ventilat, ut propterea minus torrescat. *Cathartica* vero levamen afferunt, quatenus bilem è vasis felleis, & consequenter è cruoris massa ubertim emulgent, & proritando exprimunt. Præ aliis laudat potiones vel infusa ex rhabbaro & foliis sennæ, quo unico remedio adjecto victu tenui, & exterius applicato, tum pectori, tum carpiis topico vidit tertianas curatas. Laudat etiam Author & cruoris scilicet reductionem, *Digestiva*, acetosa ut temperantia, quatenus sanguinem fundunt, & attenuant, ejusque fervorem compescunt. Sic & à soli, & aeris mutatione hanc febrem obse vavit sublatam, Author. Tamen etiam alimentaque tenuia sæpe hanc febrem sustulisse refert.

Si vero febris tertiana altas egerit radices, vel propter errata in victu, aut pharmacia commissa, producta fuerit, in finem apozemata ex herbis & radicibus leniter diureticis parata commendat Author, ut & opiata ex conservis temperatis cum sale nitri, aut herbarum fixo, cumq; pulveribus testaceis, & spiritu vitrioli admixtis.

Quando sanguinis crasis nonnihil emendatur, ut urina sit clarior, & non adeo tincta, etiam somnus quietior, cum sitis, & æstus remissione, tunc pharmaca paroxysmum sistentia admittit, in quem scopum pulverem è cortice Peruviano, aut è corticibus fraxini, ramarisci, vel gentianæ cum salibus admixtis è vino albo assumendum suadet. Nec hic omittenda vult Epithemata carpiis aut plantis pedum applicanda. In fine febris catharticum blandum exhibendum esse ait, & tunc concedendus lautior victus.

§ 15. *Sylvius* in curatione febrium intermittentium non tam ad recursus uniuscujusve intervallum, quàm symptomatum concomitantium, frigoris nempe, & caloris diversitatē

at-



attendendū vult. In tertianis ergo quæ accidunt ætate, in corpore juvenili ac virili, aliter curā instituendam putat, quā in tertianis, quæ hyeme contingunt, atque quæ senes & pueros affligunt. In priore enim specie bilis abundat, in posteriore vero pituita. Pro humoris hujus vel illius præsentia variandam curam esse ait. Si ergo in tertiana adsit magnus æstus, item æger sit nauseabundus cum amaritudine oris, signum esse ait, bilem in ipso turgere, ac sursum viam affectare, & exitum, in quem finem die intermissionis, aut si post prandium demum redeat paroxysmus, ipso accessione die sex aut quatuor saltem ante ipsius adventum horis, vomitorium exhibendum vult ex vitro antimonii, aut croco metallorum per noctem in aqua convenienti, puta cichorei, fœniculi, in mediocri dosi infusum, addendo aliquid aut electuarii, aut sirupi cholagogi, quod humor sursum magis vergens per vomitum, reliquus deorsum tendens per alvum expurgetur. Postmodum ad humores bene respiciendum esse inculcat, & sic facili hanc febrem jugulari posse nullus dubitat.

§. 16. Nos hac in febre omnem operam collocamus, ut fermentum febrile in primis ut plurimum viis latens, & massæ sanguineæ jam communicatum elutieretur, & coringatur, & postmodum effervescentia sanguinis nimia compescatur, ut symptomatibus urgentioribus occurratur, & vires fractæ, visceraque labefactata, quantum possibile restaurentur. Methodus curandi tertianam, & omnes intermittentes specialis, binis incedit viis, & medicamentis, 1. extra paroxysmum; 2. ante paroxysmum. Fermentum febrile optimè removeri potest è primis viis per vomitoria, & purgantia, quæ tamen statim ab initio morbi danda sunt, in primis si adest nausea, & dispositio ad vomitum, non verò ubi jam magna in corpore existit agitatio, tunc potius ab his abstinendum esse existimamus, unde si Aloëtica, diagrydiata, antimonialia fortiora, aliaque exhibere volueris, sulphur igni addes, hinc potius acquiescere licet lenioribus, sc. cassiâ, mannâ, vel tantum infus. senn. e. rhabarbaro, sirup. de spina cervi-

na, & quia hæc amara sunt, plus efficies, quā alis licet fortioribus, quæ ut alia danda sunt die intermissionis. In delicatulis & infantibus conducunt clysteres in principio & sine paroxysmi applicandi, & hoc felici cum successu in praxi nostra experti sumus, quia non est dubium, quod materia quædam separata fuerit à sanguine, & deposita ad intestina, quæ vitiosa materia per injectos clysteres si educatur, multum de vehementia futurus paroxysmus remitter.

Quoad Purgantia hic prout in præcedente diximus Capite, conveniunt infusa & vina medicata ex summit. absynthii, centaur. minor. flor. cichor. radic. gentianæ, plantag. taraxac. rhabarbaro, fol. sennæ, additâ spicâ, quæ possunt infundi in f. q. vini Rhenani, Ex. gr.

℞. Rad. fœniculi,  
gentianæ,  
rusci,  
cichorei à ℥iij.  
herb. centaur. minor.  
anserinæ.  
galegæ,  
absynthii à mss.  
cortic. contrajerv. ℥j.  
fol. sen. s. fl. ℥iij.  
rhabarb. ℥iij.  
semin. carvi,  
anisi,  
fœniculi ana ℥ij.  
tart. crudi ℥ss.  
cinnamon. acut. ℥ij.

Dentur incis. ad nodulum pro mensura j. vini.  
Vel:

℞. Herb. cichorei,  
taraxaci,  
absynth. ana mj.  
rad. cichorei,  
gentianæ,  
plantag.  
rhabarb. Monachor. ana ℥j.  
rhabarb. veri elect. ℥ss.  
spicæ ℥j.

Extrah. cum spiritu vini l. a. Essentia.

Pos.



Posiunt etiam præscribi pilulæ, potiunculae, electuaria, pulveres & apozemata, pro hujus vel illius humoris peccantis diversitate. Non libet autem hic omnes apponere formulas, cum quilibet Medicus junior ex antedictis eas facile concinnare possit.

Convenit & Elixyr febrile Mynsichti, item elix. proprietatis, & omnia amara conducunt, hinc Batavi in usu habent exhibere Electuar. hieræ picræ, quo solo profligant febres intermittentes.

Magna se offert inter Practicos difficultas circa venæ sectionem, & queritur, an in tertiana sit necessaria? Negatur, præcipue cum constet aliquot mille absque venæ sectione esse curatos, præprimis in his regionibus, & cum experientia quotidiana constet, illos, qui frequentius educi sibi sanguinem patiuntur, satis proclives fieri ad febres, & porro nos doceat, quod febres per venæ sectionem prolongentur, nec tertiana & quartana remittant, sed augeantur potius, abstinere jubemus à venæ sectione. Si autem vires constent, & plethora adsit, potest aliquando concedi. Quid enim venæ sectio quoad primas vias auxilii adferre potest?

Obiter & hic notandum est semper præstare in tertianis, ut paroxysmi postponant, quam anteponant; & causa quidem facilis est, nam ubi paroxysmi ferius adveniunt, signum est, vel fermentum febrile diminui, vel saltem tardius è suo foco moveri, quod utrumque in morbis bonum est signum, præsertim in febris.

Extra paroxysmum, seu diebus intermissionis, danda sunt causæ, acedini scilicet, & adjunctæ viscedini resistentia, & obstructions expedientia. V. gr. anima Rharbarbari, antimoniata, clystus antimoni, serum caprinum, tinctura martis absynthiaca, arcanum tartari, tinctura martis arcano tartari parata, elixyr. vitrioli Mynsichti, mixtura simplex, mixtura aperitiva, seu antiscorbutica, spiritus aperitivus Penoti.

Effervescencia vero febrilis compesci potest per præcipitantia, per quæ absque purgatione

vel *διὰ* vel *κατὰ*, & venæ sectione febres tertianas plures felicissime curavimus, atque in fine febris tunc purgans exhibuimus.

Inter præcipitantia referimus omnia terrea, ut sunt terræ sigillatæ quævis, item corallia, C.C. ustum, creta, lapis scissilis Anglicus, oculi cancerorum carulei ex vivis cancribus desumpti, conchæ, & ex his paratum antifebrile *Sennerii, Strolbelbergers, Mynsichti, Crollii*, margaritæ, lapid. pretiosi, imprimis lapis Lazuli, qui in omnibus febris intermittentibus arcanum est ad ʒj. in vehiculo idoneo propinatum. Sed quis omnia præcipitantia recensere, cum numerus horum maximus sit? Quo & possunt referri radix chinæ de china, radix gertianæ, anserinæ, plantagin. cort. ligni guajaci. Suntu formulæ:

℞. *Remanent. spir. ci* ʒss.  
vitr. martis gr. xliij.  
pulv. cort. china de china ʒj.  
specific. Crollii ʒij.

M. F. Pulvis dividendus in duas partes æquales.

Hic etiam, uti in omnibus febris intermittentibus conducet *Cinnab. antim.* præmissis enieto diaphoreticis. Habet enim vim fermenta febrilia præcipitandi, furibundum spirituum motum coercendi, debet misceri supra dictis præcipitantibus aperitivis, & opiativis, Ex. gr.

℞. *Cinnab. antimoni,*  
*antim. diaphoret.*  
*lapid. cancer. ana* ʒj.  
*tart. vitriolati* ʒss.  
*conchar.* ʒj.  
*theriac. celestis* gr. vj.

M. F. pulvis in duas partes æquales dividendus.

Vel:

℞. *Arcan. ex spir. salis ammoniac. & vitriol. enat.* ʒij.  
*essent. anodyn.* ʒj.  
*olei piper.*

*camphoræ* ægt. j. M. D.

*Dosis gutt. xv. ad xx. & plures in vehiculo convenienti.*

Opti-



Optimum etiam est stratagema cum præcipitantibus in febribus jungere salia aperitiva diuretica, & in duplici, vel triplici dosi successivè per horas ante paroxysmum exhibere. Salia enim illa, cum præcipitantibus iuncta, & limitata, scoriarum, & fermentorum in tubulis hærentium saburram præcipitata educere possunt.

Sic & arcanum duplicatum cum cinnabari nativa, vel mercurio dulci egregium est medicamen in febribus exterminandis; & si quis sal ex combinatione spir. sal. acrimon. & spiritus salis mixtum cum cinnabari antimonii parare scit, habebit arcanum, quo febres intermittentes facilè propeller, præsertim hanc nostram tertianam. Antimoniata hæc omnia conveniunt; item pulveres terrestres, qui habent sal oculum. Aluminosa etiam conducunt, non debent verò cum salibus aliis misceri: maximè verò *Martialia*. Pro sanguinis crasi, nec non viscerum tenore emendandis temporibus intermediis locum habent quæcunvis medicamenta attemperantia, atq; digestiva, quæ nimirum sanguinis turbationem maiorem impediunt, eiusque sæculentias segregando, & velut præcipitando versùs emunctoria deturbant. In quem finem conducet serum lactis cum paulillo cinnamomi, vel anisi decoctum, vel sequens potio antifebrilis:

℞. ▽ card. bened. ℥ij.  
salis absynth. ℥j.  
arcani duplicat. gr. v.  
spir. vitr. gr. x.  
sirup. card. bened. ℥iij.  
M. F. Potio.

Omnes etiam hæc conveniunt pulveres acetosi, salini, terracei, sc. ex tartaro, nitro, salibus herbar. fixis, absynthii sc. centaur. minor. card. bened. nitr. præparat. antimoniatum, chalybeatum, hinc egregium est antifebrile *Wedelii*, quod paratur ex nitro vitriolato, antim. diaphoretico, conchis, matre perlarum, lapid. ☉, C. C. usto, sal. absynth. centaur. minor. addito momento opii, & guttula una olei caryophyllorum, piperis, vel camphoræ.

Sæpè præmisso Emetico, tartari scil. emetici gr. ij. cum sale absynthii, & diem usurpa-

to sequente pulvere plures profligavimus tertianas:

℞. Conchar.  
lapid. scissil. Anglican. ana ℥j.  
cinnab. nativ. gr. x.  
pulver. anodyn. gr. v.

M. F. pulvis pro una vice ante paroxysmum.

Sic & hic gentianæ radix cum tantillo Nucis vomicæ præstantior est radice chinæ de china.

In tertiana aliisque febribus intermittentibus egregium est antefebriale vitrum Moscoviticum ad ℥j. ter vel quater exhibendum.

Sal polychrestus sequens etiam egregii usus est, quod parari solet ex sal. absynth. centaur. minor. \*ci tart. superaffuso aceto.

Esto formula:

℞. Antim. diaphoret. ℥j.  
specific. febril. Crollii ℥j.  
arcan. duplicat. gr. xij.  
salis polychrest. ℥ss.

M. F. pulvis divid. in III. partes æquales.

Vel detur duabus horis ante paroxysmum sequens:

℞. C. C. philos. calcinat. ℥j.  
salis absynth.  
card. bened.  
fumar. ana gr. vii.

M. F. pulvis, quo assumpto ager ad sudorem disponatur.

Hujusmodi enim remedia semina febrilia expellunt, & fermenta naturalia viscerum ferè deperdita restituant.

Opiata in his febribus non sunt contemnendi usus, præsertim essentia anodyna *Zweltferi*, theriaca coelestis, &c. quæ possunt aliis antifebrilibus maritari. Sic & varia martialia, saturnina, aluminosa, &c. sæpe hunc jugulant hostem, Ex. gr.

℞. Alumin. crud.  
Nucis mosch. ā ℥i.  
olibani,  
piperis ā gr. v.  
ol. caryophyll. gt. j.

M. Detur ad ℥i.  
in aq. centaur. minoris, vel simili.  
F fff

Si



Si continuus sudor comitetur febrem intermittentem sequens prodest :

*R. Sal. absynth.*  
*centaur. minor.*  
*card. bened.*  
*tamarisc.*

*M. in lapid. marmor. c. tantillo spiritus salis quantum imbibere potest add. cremor. tartari ℥ij.*

*M.*

Horis matutinis & vespertinis capiatur ℥j. ad 3℔. Detur etiam hoc in casu nitrum Saturninum, vel Tinctura antiphthifica.

Sic etiam ex nitro hisce in tertianis optima parantur remedia. Sequens in *Ephemerid. German. Ann. 11: observ. 196* laudatur :

*R. Nitri ℥ij.*  
*borac. ℥ij.*  
*\* ci 3℔.*  
*fl. sulphuris 3℔.*

Nitro in crucibulo liquefacto reliqua per vices adjiciantur ; omnibus sic ritè conjunctis mixtura effundatur in patinam, aut tabulam ex aurichalco. In hac tertiana & aliis intermittentibus suademus motum intensiorem ante paroxysmum, sive is fiat equo, sive pedibus, pilâ ludendo, &c.

Si febris à vermibus sit exorta, prout monumenta docent, anthirminthica reliquis antifebrilibus admiscenda sunt, in quem finem maximè conducunt myrrhata, aliaque amara in primis Mercurio dulci fociata.

*Nota.* Frequentissimè tertianam notham sequitur tumor œdematosus pedum, & ipsius aliquando hydropis initium, ratio, quia patientes nimis bibunt potum non correctum, in quem calum motus est imperandus, & labor, dandaque ventriculum, & sanguinem roborantia, inter quæ præcipuè profunt nitrum antimoniatum, aliaque nitrosa, & martialia, tinctura martis, bezoarticum minerale, arcanum duplicatum.

Inter externa Topica commendamus Allium cum Sale & croco commixtum, & pulsibus applicatum.

*Platerus* corticem interiorem ramorum

nucis in aceto maceratorum carpis applicat, & se feliciter hoc remedio usum testatur.

Sequens commendatur ex Cnoefelii communicatione :

*R. Terebinthin. cypr. 3℔.*  
*styrac. liquid. 3℔.*

quibus in patella cuprea liquefactis admisc. aranear. major. vii. No. xx. contund. & misc. in tigillo terreo vitreato pistillo ligneo, donec araneæ non ampliùs conspiciantur, & mixtura quasi cinerei coloris appareat. Mixtura parùm calefacta add.

*pulv. bufon.*

*pyru vulg.*

*ex caput. serpent. parat.*

*sal \* ci 3℔. ℥ij. ana 3j.*

*communis,*

*centaur. minor. ana 3℔.*

*camphoræ 3j.*

*fuligm. ex camino q. s.*

*pro tingendo, & cum oleo febrifugo q. s. F. massa ad consistentiam Emplastri nigerrimi.*

Ex hac massa formentur duo Emplastrum rotunda, magnitudine imperialis, quæ auri vel argenti foliis obducta pulsibus imponantur, hora unâ vel alterâ ante paroxysmum ubi ita relinquantur per x. dies, tunc eadem horâ iterum removeantur, & in flumina projiciantur.

Externè quoque convenit succus urticæ, argentinx, plantaginis carpis impositus, Iberis planta (est experimentum Fluddi) pedum plantis imponi potest, item cortex interior nucum jugland. aceto maceratus. Emplastrum febrifugum Strobelbergeri, ex aëre, ig. e, aqua & terra, i. e. ex telis aranearum, quia sunt in aëre, ex fuligine, quia per ignem fit, ex terebinthina, quia est fluida, & quarto ex ranunculo caustico.

Jecur perdicum cum aqua millefolii conducet tanquam empiricum.

Ad virium & viscerum corroboracionem in usum vocandæ sunt mixturæ ex aquis cordialibus temperatis cum margaritis, oculis 3. antheatico Poterii, & similibus præcipitantibus in debita proportionem adjectis, saporis gratiâ admiscendo saccharum perlatum.

Sym.



Symptomatum curam in ultimo hujus libri Capite reperies. Sat enim jam prata bibere.

Duplex tertiana iisdem curatur medicamentis, cum hoc tamen discrimine, sæpius in hac febre quam in tertiana simplici corpus expurgandum esse, nec sudorifera hic tam valida, quam ibi esse debere, siquidem paroxysmus, quotidie rediens vires prostermit. Sed cum quotidianam nihil ab hac tertiana duplici differre statuamus, ea propter non lubet hunc affectum bis tractare, sed videatur potius febris quotidiana.

In scorbutica tertiana, ubi in toto corpore maculae, & exanthemata cum dolore erumpunt, debent antiscorbutica cum febrifugis misceri. Ex.gr.

℞.  $\nabla$  antiscorb.  $\mathfrak{z}$ vj.  
essent. trifol fibrini  $\mathfrak{z}$ iss.  
elixyr. antifebril.  $\mathfrak{z}$ j.  
sirup. sceleris  $\mathfrak{z}$ j. M.

Detur cochleatim die intermissionis, & ante paroxysmum.

## CAPUT IX.

De

## FEBRE QUARTANA.

§. 1. Jam sistimus aliam febris speciem, à quaternario dierum numero nomen adeptum, Æthnæum post terræ microcosmicæ tremorem, & percussione per intervalla quatuor dierum repetentem, incendium, ingeniosâ in humani generis noxam præarmatâ malitiâ miris modis terret salutis Antistites, ut ratio penè cum experimentis sæpe præ ipsa trepidet, ita enim versipellis est, pertinax, & refractaria. Hinc proverbium: *Hydrops, quartana, Medicorum scandala plana*. Et scribit quoque Richardus Medicus, se testari Deum, & numina cœli, quod non potuerit cognitionem sufficientem habere, nec morborum epidemiorum, nec conceptionis mulierum, nec quartanæ. Febris hæc nomen habet à typo, qui in affectu cognoscendo non obscuram nobis fa-

ciem præfert. Majorem habet aliis febribus intercapedinem, longiores dat inducias quarto (inclusivè) die exurgens & ad statum usque circuitum definit. Duas ergò habet dies intermissionis. Melancholica dicitur *Veteribus* à causa efficiente; *Plinius* ipsam Quadrimam, à quadrimo circuitu appellat; *Plautus* verò Querqueram.

## DEFIN. &amp; DIFFER.

Describitur, quod sit effervescencia totius massæ sanguinæ præternaturalis quarto die ægrum affligens, cum horrore, sui, calore intenso, à fermento febrili, ut plurimum in tubulis lienis hospitante, sanguinis mixtionem, & Reges nostros turbante, exorta.

Dicitur hæc febris *simplex* & *composita*. *Simplex*, in qua non nisi unus de die ingruit paroxysmus; *Composita*, in qua vel bini die quarto sese ostendunt paroxysmi, uti in *cive Hanovienſe* observavimus aliquoties. Observavi hæc etiam Castellis in quodam, die quarto & septimo ingruentem. *Composita* etiam est, quæ intermedios quoque dies occupat, estque vel duplex, vel triplex. Duplex dicitur, quæ unum habet diem, duosque sequentes affligit. Triplex est, quæ singulis diebus exasperatur. Alia vocatur *Hepatica*, quæ in hepate; alia *Splenetica*, alia *Stomachica*, quatenus in liene, & ventriculo sedem habet suam, & fomitem, quam differentiam verò non admittimus.

## PARS AFFECTA.

§. 2. Pro affecta hujus parte reputatur cor, uti in omni febre, sic & in hac quartana, quia *Veteribus* cor vitæ & caloris fons habetur. Tæte enim *Galeno de differ. febr. l. 1.* nullus caloris excessus potest appellari febris, nisi cor incaluerit. Focum verò seu subjectum causæ reputant *Veteres* mesenterium cum vasis suis, item lienem, tanquam atræ bilis fontem.

Nos verò sepositis omnibus præjudiciis existimamus in ventriculo pancreate & liene, qui primarium creditur hospitium excrementi crassius, coenosis, sæculenti, & terrestri, febris quartanæ focum esse, quæ viscera ad affectus hujus fomentum plurimum conferunt, nec hæc excludere volumus vicina viscera & vasa, præfer-

F f f 2

tim



tim ventriculum cum annexis suis intestinis, & ductibus chyloferis, cum & hæc obstructa repantur, à qua obstructione tot viscerum & ductuum non potest non fieri, quin acidumaugeatur, & tyrannidem suam exerceat ubivis. Contentientem habemus *Helmontium tractat. de Febr. c. 6. t. 9.* qui lienem sub quartanæ torturis tolerare multa docet, ut nigræ & retorida materiæ cloaca fieri queat. Sedes autem, ubi ungit, non est in lienis corpore, sed in arteriis, si non in omnibus, tantum aliquibus, cum hoc viscus præ reliquis frequenti arteriarum propagine sit ditatum.

*Sylvius* prout in aliis febribus, & hic pro foco agnoscit solum pancreas.

§. 3. *Signa Diagnostica* jam videamus, alia sunt communia, alia propria. Communia, quæ febribus omnibus competunt, ut sunt dolor capitis & lumborum, frigus & calor, sitis, oscitatio, pandiculatio, pulsus p. n. frequentior, & c. Propria verò dicuntur, quatenus soli unicuique harum febrium speciei competunt. Motus ergo frigoris & caloris ratione *circuitus* quartanarius infallibile hujus febris indicium est, sic & ratione durationis, & temporis, quo ægrum paroxysmus tenet signum aliud emergit, terminatio enim longius protrahitur, ad 20. nonnunquam etiam 24. horas, & quidem cum sudore acidum olente, hæc febre laborantes ob acidum illud famelici sunt, & sæpè habent ut picæ laborantes appetitum depravatum, corpus illis grave est, & parum perspirat, vires languent, & morosi sunt, vitam sedentariam eligunt, sic & sputatores esse solent, pulsus est semper debilis ob impeditam spiritus ascentiam chyli & sanguinis. Pulsus testimonium magni facit *Galenus*, aded ut 2. de crisc. 4. gloriatur, se ex hoc solo febrem imminuentem non aliam, quam quartanam fore prædixerit, quod tamen negavit *Campegius libr. 1. histor. 7.* hoc posse fieri.

Subiecti, seu febrilis foci, signa etiam paucis perpendenda sunt. Lienis affecti indicium vulgò censetur, color corporis plumbeus, tumor sinistri hypochondrii, quem tamen *Sylvius*, non *lien*, sed *intestino colo* adscribit. *Pancreas* hic quoque suum symbolum

addere potest, ex hujus succo nimis acido.

Urina maximè quoad colorem, & consistentiam variat, modò est alba, modò nigra, modò ad rubedinem vergens. In principio sunt ut plurimum urinæ aquosæ, & crudæ, procedente morbo sunt coloratiores, & crassiores; sudores sunt copiosi & foetidi, acidum ut plurimum spirantes, quos ipsi ægri nauseant. Hæc febris serè semper post meridiem invadere solet.

#### CAUSÆ.

§. 4. Morborum causas, quo exactius quis cognoverit, eò tutius, citius & jucundius morbo, ejusque causis opponere remedia poterit. Curabimus & Nos easdem teruari, iisque compertis, tanquam fundamentis totum curationis ædificium superstruere, sed prius quid *Galenus*, ejusque *assecta* de his sentiant, videamus. Immediata causa hujus febris ipsis est humorum in corde accentio. Mediata proximiores sunt ipsis vapores putridi exhalantes ex humore melancholico, hoc est, atrabile. Hinc *Galenus 2. de Differ. febr. c. 5.* ex solo melancholico humore excrementitio naturali febrem hanc generari statuit, sic præternaturalem humorem melancholicum dicunt quadruplicem: 1. ex sanguine adusto, 2. ex pituita salsa, 3. ex bile adusta, 4. ex succo melancholico adusto facis usque instar. Sic *Avicenna*, ut quatuor species atræ bilis, sanguinis, pituitæ, melancholiæ factæ constituit, ita ex acerbis istis humoribus quartanam oriri docet, & hoc sensu, quartanam vocat aliam *biliosam*, aliam *pituitosam*, aliam *melancholicam*, quem humorem quarto die primò putrescere, dein moveri ajunt. *Hippocrates* verò, libro de natura hominis, ut omnes febres, ita etiam quartanam à bile flava oriri contendit, sed permixta cum atrabile, dicens: *Nosces ex eo, quod quartana excutitur ab humore melancholico.*

§. 5. *Chymici* suis innixi principiis produci quartanam asserunt ex nitro-sulphureis impuritatibus. Alii Mercurio quotidianas, elemento terræ quartanas, adscribunt. *Quercetanus* in quartana accusat Tartarum communem nostræ naturæ hostem.

Chaz.



Charleton Willisum sequens docet, quod in febris quartana sanguis dulci uia, spiritus, ballamica; indole spoliatus, dyscrasiam quandam acidam, penuriosam, nonnihilque austeram sibi contraxerit, eo fere modo, quo vinum ac cerevisia tonitru commota faceque turbida infecta suppressis spiritibus acescere perhibentur: quodque idem hoc pacto à nativa sua puritate longe degener, & facibus acidis ad spirituum usque fixitatem conspersus, de novo affluentem chylum rite concoquere, & assimilare minime valeat, sed in liquorem extraneum corrumpat, qua cum ad plenitudinem ac turgescientiam in vasis saturata, consequitur mox hujus materiæ fluor, velutque spontanea effervescentia accessionem febrilem cum frigore, & calore excitans.

§. 6. Juxta Helmontium sola Quartana exlex periisse visa, sive extra contubernia stomachi ad splenem se exporrexisset, parem sibi servat progressum & explicationem super Archæum loci, dum intra proprios lares errorem digestionis committens, statis periodis suos producit furores. Juxta ipsum & suâ sponte cessat, & post mensem forte redit, & proprio naturæ ductu sanatur. Idem eam per crisin, & multas sedes, aliquando vidit sanatam. Quartana originem ex acido chylo in splenem delato deducit. Hinc ait, Quartanæ ansam dare chylum acore peregrino infectum.

§. 7. Willisio proxima hujus febris causa est sanguis in naturam acidam & austeram instar vini acescentis, vel aluminis, sive tartari, degeneratus, constans ex multa materia terrestri, & salina, per quam ferè tertia pars chyli in materiam quandam fermentativam transmutatur, quæ cum sanguine de quarto in quartum diem exaltatur, novamque effervescentiam excitat, statuitque, quod in hoc morbo sanguinis liquor à natura dulcis, spirituosus, & balsamicus, in acidam, & nonnihil austeram, instar vini acescentis transferit.

§. 8. Sylvius febris hujus causam petendam esse censet à pituita, aliquando propter frigus hyemis ac veris acre, glutinosiore, & copiosiore factâ, à qua pituita tenaci in pan-

creatis ductibus lateralibus obstructions contumaciores, & solutu difficiles fieri contendit. Sic & febrium duplicitas & triplicitas debetur pluribus ductibus lateralibus eodem tempore obstructis, diverso tamen referatis.

§. 9. Hisce perpensis jam non immeritò quis sollicitus esse posset de vera & genuina causa quartanæ, quid in hæc igitur nobis statuerendum sit, paucis videamus. Nulli ergò dubitamus, fermenta in hac febre in majore quantitate, etiamque viscidiora esse, hinc non tantum obstructions tubulorum plurimum, sed etiam contumaciores, hinc etiam sanguinis mixtionem turbari, & Reges nostros ab omnibus dulcibus privari nulli dubitamus. Hostis enim non tantum massam sanguineam occupavit, sed etiam omnes reliquos humores, imò ipsum chylum in acidam pastam redegit, quam ita depravatam massæ sanguineæ, aliorumque in corpore succorum atonia viscerum necessariò insequi debet. Quod verò tam tardè insurgat paroxysmus hoc adscribendum est fermento viscidiori tubulis tum lienis, tum pancreatis, aliorumque viscerum firmitus inhaerenti, item chylo tenaciori hinc tardius sanguinem alluenti.

Conditio foci autem est angustia meatuum istius, in quo febriles continentur particule lentæ, tenaces, & tartareæ, imprimis in ductibus chyloferis aliisque; exaltantur enim in quartana particule chyli salinæ, quas sanguis non potest subigere. Producitur enim hæc febris ut plurimum à chylo vitioso acidior. Hæc causas revera in omni quartana locum habere, ac quartanarias excitare periodos inde discimus, quod omnes quartanarii vel obstructionem visceris alicujus contumacem habeant, vel magnam in visceribus omnibus primæ & secundæ concoctioni dictis *atrociæ* & visciditatem, seu cruditatem acidam, ex viscidis, & lentis, simul tamen acidis, & malè figuratis collectam. Tardius enim redeuntes paroxysmi indicant materiam valde esse ad fermentationem ineptam. Hunc affectum enim faciliè produci posse ex limositate tartarea, amurca, aliisque

E f f f 3

liqua-



liquaminibus viscosis, acidis, absque enim aciditate tales turbæ excitari non possunt.

Quod in quartana humori valde viscido, & quasi immobili aliquid acre admixtum sit, patet ex indè productis oscitationibus, frigore, rigoribus, & doloribus ossifragis, è quibus symptomatibus primum paroxysmum concomitantibus ferè dignoscitur ab aliis febribus.

Hinc etiam capitis dolor adest, quia materia illa crassa hæret in vasculis capillaribus, & circulationem suam abolvere non potest. Frigus etiam durat diutius, quàm in aliis febribus, quia materia febrilis non tam citò potest se extricare, & insinuare sanguini, ut cum illo effervescat.

Inquietudo adesse solet, quæ producitur à particulis acrioribus, & scindentibus.

Intemperies melancholica non semper adest in hac febre, nisi materiam illam crassiorem pro illa intelligere velis, quæ materia, si adhuc sit crassior, & contumacior, tunc & fient febres sexang, octong, &c. quia illa materia crassa non est apta suscipere maturitatem, & sic erumpere, ob nimiam scilicet terreitatem, sed potius efficit in corpore obstructions vix solubiles.

Quoad causas remotas, hæ sunt vel *Naturales*, ut temperamentum, ætas, sic melancholicum vulgò ita dictum temperamentum dicitur idoneum ad hunc suscipiendum fomitem. Ætas præ aliis opportuna est ab anno quadragesimo ad senilem ætatem, auctore *Hippocrate* 3. *progn.* 28. vel *Nonnaturales*, de quibus tractabimus in cura *Dietetica*, ne crambem bis coctam propinemus.

#### PROGNOSIS.

§. 10. Si *quartana* tempore autumnali adveniat, magis erit pertinax, quia omnes humores in corpore tum sunt fixiores, nam æstate spiritus avolarunt, adeoque per hyemem hominem comitari solent, sic tunc temporis ex hac febre faciliè oritur cachexia, hydrops, scorbutus, &c. quia tempore autumnali crassi humores adhuc magis incrassantur, & viscera labefactantur, fitque atonia omnium vi-

cerum primæ, & secundæ concoctioni dicatorem.

Eventus huic morbo quidem ex se rarò periculosus est, imprimis in regionibus calidioribus, unde vulgatum illud proverbium Italicum: *Sopra quartana non suona campana*. Lentus tamen est ac tardus, adeo ut sæpè integrum duret biennium, & ampliùs, quod multis accidisse memini, imprimis ipsis, qui ex morbo epidemio, seu febre maligna in eam inciderunt, quod & mihi Lugduni Batavorum contigit. Ex se, ceu dixi, non est admodum periculosa, fieri tamen potest periculosa accedente occasione, sc. morborum gravium, quorum supra memini, in quos terminare potest, quosque producere valet: hodie enim ut plurimum in scorbutum desinit nostra febris. Solamen tamen est, neminem bis laborare quartanâ, sic & *Plato* citatur, quod scripsit edidit, eum, qui à quartana evaserit, post meliùs valiturum. Sed hæc omnia falsa esse quotidiana loquitur experientia.

*Divinus* quidem *Senex* l. 1. de morbo vulgar. *comm.* 3. *text.* 4. beneficia quædam quartanæ recenset. Quartanâ laborantes magno morbo capiuntur, si verò jam alio morbo gravi detineantur, & tunc superveniat quartana, liberantur. In exemplum potest adduci *Convulsio*, à qua quartanâ superveniente liberantur ægri, auctore *Hippocrate* 5. *aphorism.* 70.

Infantes faciliùs ab ea liberantur, quàm mediæ & decrepitæ ætatis viri.

Quartana non est ex numero illorum morborum, qui coram sanitate in throno sedente flexis genibus benedictionem & gratiam illius sollicitabat, sed potius averfa facie posticis nudatis partibus se in fugam proripiebat. Saturni filia ob tarditatem & malignam contumaciam vocatur.

Æstivæ quartanæ maximam partem sunt breves, autumnales è contra longæ, & diuturnæ, præsertim, quæ proximè ab hyeme ingruunt. Quò enim obstructio tubulorum contumacior, eò diuturnior est.

*Gabelcheverus* *centur.* 6. *observ.* 74. *exempla*



pla quartanarum colligit, quæ VII. XII. XXI. XXX. imò XLVIII. annos durarunt. Modi eventus respectu, plerumque per vomitum, ubi plurimi crudi humores in primis viis hærentes rejiciuntur, abit. Interdum motu critico solvitur, sudoribus, urinis crassis, nigris menstribus, aut hæmorrhoidibus fluentibus, hæmorrhagiâ narium, abscessu, scabie, tumore lienis, quem *Sieber-Kuchen* nominare solent, &c.

Si quartana invadit eos, qui sanis visceribus, & integris viribus pollent, securares est. Solvi solet circa solstitium, vel æquinoctium.

Ex quartanis simplicibus duplices, vel triplices factæ periculosa sunt.

Optimè refert *Crato in epistolis Scholtzii consil. 257.* vix unquam discedere quartanam, quin aliquas relinquat corpori molestias, præcipuè autem pertimescenda est quartanariis hypochondriacum malum, vel scorbutus, vel hydrops.

Sic & scirrhus lienis succedit desperatæ reformationis; minatur aliquando hæcticam.

In colicam sapius per metastasin observavi hanc febrem transmutatam, acidum enim hoc vitiosum, & ut sic dicam, corrosivum derelicta massa sanguinea circa membranaceas mesenterii partes sensiles transfusum tyrannicè imperium & sceptrum sibi rapit, quo etiam in loco hæ particula acidæ, rodentes puta, scindentes, pungentesque, spiculis suis lapsu temporis magis magisque impactæ fibrillas divellunt, & rimas faciunt, unde necessariò & fibra illæ nervosæ, sensilesque cum fortiori spirituum animalium perturbatione, & *ἀσθία* contrahuntur, indeque factæ spasmodicæ convulsiones ex dolorosè convulsis & intestinis, & abdomine aliorum in alias partes subinde continuatæ, indetantum e xequo Trojano hæc malorum Ilias procedit.

Sequens casus contigit in Nobil. ægra, conjunge Generos. D. ab E. quæ etiam feliciter à me Diis faventibus pristina restituebatur sanitati.

## CASUS.

Generosa ægra ætatis circa XXXVI. annum, temperamentis cholerico-melancholici, teneræ ac macerrimæ constitutionis, texturæque, ante v. & quod excurrit, menses, febre corripiebatur quartanâ, à cujus tamen paroxysmo adhibitis variis *precipitantibus* & *absorbentibus* liberata fuit, remansere tamen atrocissimi abdominis dolores cum vigiliis intensissimis, ructibus & flatibus abdomen distendentibus copiosis, anxietatibus cordis, tandem animi deliquis, & sic in extremis quasi jacens ægra infra dicendis remediis felicissimè curata est.

## CURA DIÆTETICA.

S. II. Nunc *fontem Dieteticum* exhauriamus. In proba enim diætæ institutione præcipua curationis spes sita est, vixque etiam selectissima remedia proficere poterunt, nisi ægri obedientia cum sedulitate Medici faciat conjunctionem, & sic concorditer ambo reluctentur malo.

Aër ergo sit temperatè calidus, & purus, lucidus & frequentior ipsius mutatio. Valdè enim hîc commendatur mutatio loci, regionis, &c. Vitetur nubilosus, uliginosus, marinus, hinc maritimis quartanæ sunt familiares, & solennes, sic & autumnus præcipuè ferax est quartanarum, si scilicet æstas calida præcesserit, & pluviosus autumnus, quæ constitutio aëris epidemicas quasi producit quartanas, adeò ut plures reperiantur in regione, qui decumbunt, prout hoc accidit in *Hanoviensi* districtu anno MDC LXXXII.

Cibus sit *νυχθημερον*, ab initio morbi sit tenuior, temperatur optimè borragine, bugloss. cichor. petroselin. capparibus, cinnamomo, croco, cum tempore tamen plenior convenit victus, quia morbus est diuturnus, ne vires deficiant quod innuere videtur *Cous l. 1. aphorism. 6.* & tempus cibandi melius est post paroxysmum, quàm ante, quod etiam indicat *Senex l. 1. aphorism. 11.* Panis verò mucidus, nauticus vitetur in cibis, ut & carnes majorum animalium, in-



inprimis senio confectorū, ut sunt vaccinae, bubulae, aprugne cervinae, suilla, leporina, leporum tamen defensionem suscipit *Quercetanus Diat.* *polyhist.* l. 3. cap. 43. idem & indicat *Martial.* l. 13.

*Inter quadrupedes gloria prima lepus.*

Sic ex volatilibus, *quartana* generandę conferre dicuntur anseres, anates, columbae agrestes, &c. Omnia quoque animalium intestina, & extremitates eò referenda sunt. E piscibus nocent omnes illi, qui in coenosis, palustribusque degunt locis, ut sunt anguillae, &c. & cane atque angue pejus fugiantur alimenta summo indurata, vel sale condita, ut sunt pernae suillae, anseres perfumati, asellus exsiccatus, harengi diu in muria conditi & detenti. Cibi ergo salini, acidi, visci di, glutinosi, & flatulenti summo vitentur. Nocent & fructus arborum immaturi, austeri, pyra, poma, castaneae, juglandes, quia crassum generant sanguinem, & chylum corrumpunt. Omnia quoque legumina nocent, ut sunt oryza, fabae, pisae, lentes, melones, pepones, &c. Fugiantur etiam omnia aceto condita, acetum enim quartanis non convenire jam dudum agnovit *Hippocr.* 3. *de ration. vi& acut.* l. 38. E contra alii acetum, quoniam refrigerat, & deobstruit, in febribus intermittentibus concedunt. Nos verò ab acidis abstinendum esse judicamus, nisi causam morbi fovere velimus. Pro potu sit vinum optimum, & etiam medicatum. Convenit etiam serum lactis, aqua hordei, acidulae martiales; inprimis verò decoctum agrimoniae, quod arcanum est in hac febre.

Motum & quietem quod concernit, suademus motum, & quidem, ut ager se saepe moveat, & equo, & curru vehatur.

Somnus & vigiliae mediocriter se habeant. Excreta & retenta sint naturae convenientia. Alvus sit lubrica, si non naturā, talis arte paranda. Haemorrhoides consuetae suum habeant cursum, illae enim ut sanant melancholicos, teste *Coo G. aphor.* 11. ita si subsistant, accelerant.

Per uterum quoque, statuta solita fieri evacuatio menstrua, si cesset, procuranda est, aliās tartarei humores accuulantur, & acidum augetur.

Animi affectus potentes sunt causae ad quartanae productionem plurimum facientes, quare timor, moeror, terrores, lucubrationes, curae, quatenus spiritus animales absumunt, sicque ansa datur huic affectui, supra lunae sphaeram locari debent.

Terriore subitaneo quidem quartanarios, nonnulli ajunt, liberari posse, ut aquae frigidae perfusione inopinata, serpentem, murium ad spectu subitaneo, vel intento praecipitio ex alto. Animi affectuum, qui quartanariis fuere remedio, exempla proponit *Ballonius epid. & ephemerid.* l. 1.

#### CURA PHARMACEUTICA.

§. 12. Illustrato itaque *Diatetico fonte* ad ipsum *Pharmaceuticum* nunc accedamus *armamentarium*, ex quo depromemus varia tela, quibus febrem hanc nostram quartanam debellare ac propulsare queamus. Primò visitemus *armamentarium veterum Galenicorum*, qui ex suo armamentario depromunt varia praeparantia, purgantia, vomitoria, sudorifera, appropriata tam interna, quam externa.

Si ergo febris haec ab humore melancholico puro ortus sit, tunc *humectantia*, attenuantia, commendant; si verò adustus sit aliquo modo, refrigerantia suadent, quos humores dein convenientibus medicamentis evacuandos esse volunt. Primas vias clysteribus, lenientibus medicamentis, vel etiam vomitoriis expurgandas esse monent. Postea, si simul sanguis abundet, venam aperiendam esse dicunt, & si is crassus, & niger sit, copiosius evacuandus, ut hoc modo & sanguinis copia immineatur, & quod humoris melancholici in venam cavam diffusum est, evacuetur. Sanguine evacuato materiam peccantem praeparandam, & coquendam esse ajunt, simulque diathesin humorum vitiosum generantem corrigendam.

Si pituitosus humor admixtus sit, & simul adusta bilis, tunc opus est etiam ab initio *attenuantibus*, & *incidentibus*. Hinc exhibenda sunt borrago, viola, capillus veneris, buglossa, endivia, fumaria, cichorium, scolopendrium majus & minus, chamædrys, chamæpythis, agrimonia, carduus benedictus,



*Aus*, rad. *althææ*, *glycyrrhizæ*, *polypodii*, omnes aperientes, cortices *tamarisci*, radices *juglandis*, flores & semen *genistæ*, viticis, *fraxini*, &c. & ex his varia composita concinnant, & nunc hæc, nunc illa eligenda, vel admiscenda, prout humoris peccantis natura id postulat.

Eorum purgantia, quæ præparatâ materiâ exhibere solêt, desumunt ex *polypod. epithym.* foliis *sennæ*, radice *hellebor. nigr.* lapid. *Lazuli*. Sic & varia ex his composita habent, ut sunt *sirup. de pomis Regis* sapor, electuar. *diacatholic.* confect. *Hamech. pulv. diasenn. pilul. tartaræ*, *melanagogæ*, de lapide *Lazuli*, &c. *Galenus* etiam die ante paroxysmum à coena vomitorium exhibet, postridie manè succum seu dilutum *absynthii*, & duabus horis ante paroxysmum *theriacam*. Ipsorum mitiora vomitoria sunt succus *raphani* cum *oxymell.* vel decoct. *hyssop.* & sem. *aneth.* Potentiora sunt, *asarum*, *gratiola*, *sambucus*, rad. *hellebor. alb.* &c.

Tandem ad reliquias materiæ febrilis discutientias, post purgantia, vel vomitoria, coctâ scilicet materiâ, sudorifera propinanda præcipiunt, horâ unâ atque alterâ ante paroxysmum. *Galenus* in usu habet in hunc finem duo medicamenta, unum ex succo *cyreniaco*, & *theriaca*, quæ & hodie ipsis *Galenicis* in usu esse solêt. In quem finem & commendant rad. *gentianæ*, *card. bened.* &c.

Tandem his præmissis ad adpropriata accedunt, quorum tamen agendi rationem reddere nesciunt, qualia ipsis hîc sunt succus *absynthii*, *verbenæ*, rad. *Imperatoriz*, *plantaginis*. Alii etiam alia laudant, & quisque crepat arcanum, nunquam promisso respondens.

Tandem etiam supra carpos & pulsus adplicant varia Topica, quorum jam in prioribus mentio facta est.

**S. 13.** *Paracelsistæ* & *Helmontiani* sua jactant arcana. *Helmont.* enim postquam omnia scholarum contemnit remedia, & irridet, febrifugum universale proponit *l. de febribus c. 14. & 7.* vocatque præcipitatum diaphoreticum *Paracelsi*, vel *Mercurium diaphoreticum*. Ex-

ternè *Helmontius* commendat emplastrum ex paucis resolutivis & abstergentibus paratum, descriptionem verò non addit. Censetur autè communiter hæc ejus ingredientia prout videtur apud *Grembsium*:

*R. Cere* ℥j,

*styrac. calamit.* ℥ij.

*ladan. liquid.* ℥b.

*asse dulc.*

*oliban. opt. ana* ℥iij.

*M. F. l. a. Emplastrum.*

quod applicetur heni, cujus Archæus ab acido stomachi ab ipso censetur ad iram commotus, ut odoratis his ille mulceatur, & sopiatur, in quem finem & varia commendat unguenta, quibus solis hanc quartanam curari posse contendit. Quartanam quoque unico haustu arcani corallini curâsse gloriatur.

**S. 14.** *Willisius* salivationem suadet in quartana, nec non *Emetica*, & exemplum allegat virginis cujusdam illustris, quæ hoc modo ab ipso curabatur. Post solstitium hyemale facilè febrim hanc curari posse addit, & sponte quoque desinit, quia eo tempore dyscrasia sanguinis ab æstivo fervore contracta, propter brumæ frigus sensim delevi, & cruoris massa inveterascens, velut exuvias suas deponere, & verus status naturalem reduci solet. Totam enim curam consistere ait in mutatione dyscrasie sanguinis. Omnia remedia, quæ paroxysmum inhibent, conducere ait. Inhiberi verò paroxysmum posse putat, exhibitis vomitoriis ante paroxysmum, quia vomitoria sæpe motum sanguinis febrilem, motum alium huic contrarium ciendo, non rarò sistunt. Certiora tamen esse inquit, quæ non omnino è visceribus expurgant, sed quæ sanguini aut fixationem quandam, aut materiæ febrilis præcipitationem pro tempore inducunt. Sequenti ergo methodo usus est Author, præmisso vel vomitorio, vel solutivo tribus horis ante paroxysmum, epithemata carpis admovent, simulque pulverem febrifugum in vino generoso propinat, ac ægros intra lectum in levi diaphoresi detineri præcipere solet. Idem remedium aliquoties repeti vult. Præ aliis & usum corticis *Peruvi-*

Gggg

ruvi-



ruviani magni facit, & ad 3ij. in vino tenui, aut generoso per duas horas infus. propinari vult, in temperie calidiori etiam in aqua destillata, aut sero lactis sumi potest.

Cujus corticis etiam examinat qualitates & quia amara est, non dubitat & eundem effectum reperiri posse in aliis, rad. gentian. serpentar. contrajerv. &c. quæ enim actu amara sunt, ut ille loquitur, in suppressendis fermentorum præternaturalium viribus maximâ virtute pollent. Exhortatur etiam alios, ut alia inquirant medicamenta simpliciora, & in iis inveniant, quæ sæpe ex arte imitari nequeant ad oppugnandos plures Herculeos morbos.

§. 15. Sylvius, qui causam hujus febris statuit, magis glutinosam pituitam obstructionem parientem continuatiorem ceu in aliis intermittentibus, medicamenta pituitam glutinosam efficacius incidentia, hinc & subinde minuentia commendat diligenter usurpata, donec superatâ pituitæ glutinositate obstructions solvantur.

§. 16. Restat ut & Cartesium, & hujus sequaces, qui parùm absunt, quin cum Nobis vexilla jungant, perspiciamus. Nostra ergo hæc methodus est, in febris quartana curanda, primò omnes curativæ intentiones eò dirigendæ sunt, ut acidum illud præternaturale chyli, aliorumque fermentum sanguini per vices communicatum, edulcoretur, corrigatur, & infringatur, simulque effervescentia febrilis compescatur, dein ut humores crudi ab eo coagulati & viscidii facti incidantur, fluxilesque reddantur, & sic præparati per vias convenientes eliminentur, & denique Regibus nostris, sanguini, & visceribus valde labefactatis pristinus vigor, & rubor restituatur. Quibus ritè factis, & spes erit quartanam feliciter curatum iri.

1. Ergo alius servetur libera, & nisi id sponte contingat, sollicitetur clystere, aut blandioribus catharticis, pilulis aut pulvere sequentibus:

℞. M. Pil. tartar. Querc.

melanagog.  
sine quibus à ʒij.

el. caryophyllor. gr. j.

M. F. Pilule pendere gr. j. Sumantur xv. & plures.

Vel: ℞. Pulv. rhabarbar. ʒss.

cornacchin. gr. v.

el. succini gr. j.

M. F. Pulvis pro una vice.

Vel:

Sit vinum medicatum, vel decoctum incidens, & simul laxans, Ex. gr.

℞. Radic. helenii

galang.

zedoar.

gentian.

acor à ʒij.

summit. absynth.

centuar. min. à mss.

Herb. menth.

majoran.

rosmar. à p. j.

fol. fen. ʒij.

rad. rhabarbar. ʒij.

cort. aurantiar.

tamarisc. à ʒijss.

limatur martis in nodulo, vel ejus loco vitrioli maris ʒj

M. Concisa dantur ad obartam pro vino.

Sic tale vinum in menia post pastum absque purgantibus assumi potest, quia amara maximè febrilia fermenta exurbant, coguntque. Vomitoria, aliaque purgantia fortiora exulare volo, nisi æger valde ad vomitum proclivis sit, & ventriculus saburrâ viscidâ sit refertus, & æger sit robustus, aliàs plus inde damni, quàm commodi senties. De his vid. Observ. in Ephemerid. Germ. Ann. X. 30. Sic & venæ sectionem non admittimus, quia sanguis magis exinde depauperatur, & ipsius vigor labascit.

2. Pro domando illo acido præternaturali chyli, & corrigendâ humorum visciditate, & sanguinis inde comitatâ effervescentiâ sedandâ, & ipsiusurbatione impediendâ; omnibus aliis præferendam ceniemus chinam de china, sequenti vel aliâ formulâ exhibendam:

℞. Chin. de china subtiliss. pulveris. ʒvi.  
vel ʒj.

salis tart. ʒij.

herb. absynth.

cardui



*cardui benedicti ana p. j.*

*vini Rhenani optimi & veteris ℥x.*

Infunde per noctem in loco calido per horas decem, postea filtra per chartam. De hoc decocto diebus à paroxysmo liberis, matè & hora quartà pomeridianà, & circa tempus somni sumantur ℥iiij. vel ℥v. Die verò exacerbationis hora una atque altera ante paroxysmum propinetur bonus haustus, & in eius declinatione iterum. Pro pauperibus cum radice gentianæ, vel cortic. guajaci, vel contrajervæ, eodem procedatur modo.

Sic etiam china de china cum purgantibus, vel sudoriferis pro re nata mixta exhiberi potest. Ex. gr.

*℞. Chin. de china ℥j.*

*℥cammon gr. vi.*

*salis absynth. ℥ss. M.*

Sequens Tinctura chinæ de china non est contemnendi usus:

*℞. Chinæ de china ℥iiij.*

*salis tartari ℥j.*

*cum spiritus salis \*ci extrahatur l. a. Tinctura.*

Pulvis corticis chinæ de china ad mentem Willisii ad ℥ij. in vino infus. 2. horis ante paroxysmum exhiberi potest. Diebus vacuis dari potest extractum ejusdem, vel gentianæ in forma pilularum.

Nescio qualem timorem, & unde conceperunt hodie nonnulli Medici ex usu chinæ de china, cum Hæticam ab ejusdem usu formidant, cum & Hætica à sanguine, vel, ut cum Anglis loquar, succo nutritio acidior, ac ad assimilationem partium ineptiore facto, ortū habeat, quæ ergo eadem acidum corrigentia exposcit remedia. Non ergo formidandus est ob febrem lentam, vel hæticam imminentem ipsius usus, credas *Experto Roberto* Si verò præjudiciis occupatus, ab ejusdem abhorreas usu, exhibeas sæpius pulverem radice gentianæ in aqua centaur. minor. ante paroxysmum, & interponas spiritum salis \*ci volatilem, cujus usum in quartana in *memet* egregium reperi.

In contumaci quartana sequens pulvis proderit:

*℞. Salis absynthii,*

*arcani duplicati,*

*ocul. ℥s præpar.*

*sal. volatil. \*ci.*

*succin. ana gr. vj.*

*laudan opiat. gr. iiij.*

*M. pro tribus dosibus.*

Vel ad mentem *Sylvii* paretur talis, vel similis mixtura sæpe exhibenda ad viscidatam incindendam:

*℞. ∇ fœnicul.*

*fumariæ ana ℥j.*

*tinctura cinnamom. ℥ij.*

*ol. caryophyll. gr. ij.*

*℥ sal. \*ci gr. xij.*

*sirup. cardui bened. ℥vj.*

*M.*

Pro præsentissimo remedio quartanæ commendatur cochlear unum spiritus frumenti cum paucis oleo olivarum; Oleosa enim acidum absorbent.

Pro compescenda aciditate chyli præternaturali conveniunt omnia absorbentia martialia. Hinc etiam conferunt acidulæ martiales *Swalbacenses*, &c. sed viscera adhuc debent esse bene constituta, & tunc, ubi naturales non prosunt Kyperi, vel nostræ artificiales, item spiritus vitrioli martis ordinario potui possunt instillari. Plures laudant vomitorium martiale, & dicunt *Riverii* antiquart. fuisse paratum ex antimonio & mercurio. Conveniunt & omnia antimonialia, saturnina, aliæq; tum mineralia, tum animalia, tum vegetabilia. Ex terra martiali quadam optimum potest parari, & certum antiquartanarium. Ex sequenti optimum effectum habui:

*℞. Ceruss. ℥j.*

*bol. armen. ℥j.*

*ol. caryophyllor. gr. x.*

*M. F. pulvis in iv. doses dividendus, & detur j. ante paroxysmum in vehiculo conveniente.*

In hac febre Antimon. crud. salis tartari à p. æquales indantur crucibulo, & ad fluorem redigantur, postea massa frigescat, cujus pulverisatæ turo ℥j. exhibere poteris.

*Gggg 2*

*Myr.*



Myrrhata omnia hîc etiam conveniunt, quod & novit *Matthiolus*, qui commendat myrrhâ 3j. pondere in vino cretico tribus vicibus horâ unâ ante paroxysmum potam, si quis statim in lecto ludet, & se ipsum hoc medicamento sanatum scribit *Commentario in librum primum Dioscoridis cap. 67. Esto formula:*

*R. Myrrhæ 3ß.*

*Extract. absynth.*

*gentian.*

*centaur. minor.*

*iberiac.*

*card. bened. ana ʒj.*

*ol. caryophyll. ʒt. ʒv.*

*c. f. q. essent. absynth. F. pilulæ pondere gr. j.*

*Dentur à ʒj. ad 3ß. pro dosi.*

Tinctura nostra antiquartanaria pluribus fuit unicum solatium & auxilium, quam his curiosis communicare lubet ob ejus egregias vires:

*R. Extract. cortic. china de china,*

*gentiane,*

*centaur. minor.*

*card. bened.*

*iberiac. ana ʒj.*

*affund. ʒj. ʒr. tartari, ab aqua sua optime liberati, ʒr. spir. sal. aci.*

*F. l. a. Tinctura.*

*Cujus dosis ʒt. xxx. ad xl. singulis diebus, inprimis vero ante paroxysmum.*

Omnia etiam absorbentia, quorum superius in *Cap. de Febr.* mentio facta est, hîc in usum trahi posse nulli dubitamus.

Aluminosa hac in febre omnem aliquando implent paginam. *Ex. gr.*

*R. Alumin. ust. ʒj. vel 3ß.*

*nucis moschat. 3ß.*

*M. D. ante paroxysmum.*

In febribus quartanis conducunt spir. volatiles, inprimis opiato combinati: Item mercurialia fixa.

Comendamus quoque tincturam lapidis *Lazuli* cum spiritu salis armoniaci urinoso extractam.

Nec contemnendi usus est in quartana Tinctura Saturni cum spiritu vini tartarificato, vel arcan. tartari solut.

Omnia diuretica & sudorifera, ut in aliis, sic & in his prodesse posse febribus, extra omnem dubitationis aleam ponimus.

Extra paroxysmum conveniunt omnia ea, quæ sanguini spirituascentiam restituant, quatenus acorem in primis viis tollunt, & in sanguinem ipsum derivatum pellunt, idque præstant diluendo, ut sunt serum lactis, borraginata, &c. Ità decoctum raparum maximè laudat *Crato* pro specifico. Qud pertinent infusa aperientia ex spleneticis addito Marte.

2. Temperantia absorbentia hîc in usum vocanda sunt, præcipuè, ceu dictum, Martialia, ut pulvis cachecticus *Q. tinctura Martis* cum arcano tartari, elix. febrile cum spir. aci patatum, clystus antimonii salinus, tinctura antimonii tartarificata, Elixir album *Helmontii*, sal ammoniac. cum sale tartari mixtum insigniter juvat, ex his enim spiritus antiquartius destillari potest.

Aurum fulminans ad grana quinque exhibitum est arcanum hac in febre.

Elegantissimum exemplum curatę quartanę mediante vini veterini haustu habet *Barclaj. in Argente.*

Ad viscerum & virium corroboracionem, acorisq; peccantis majorem emendacionem in usum vocandę sunt mixturę, inprimis illa usualis aqua confortativa, alięq; ex aquis cordialibus temperatis margaritis, oculis cancr. antihæctico *Poterii*, coralliis, matre perlar. & similibus preparatis acorem absorbentibus in debita proportionem adjectis concinnatę, saporis gratiã admiscendo saccharum perlatum, vel rosarum. Quę medicamina sanguinis crasin, nec non viscerum tenorem emendant, & *Reges nostros* recreant. In juniorum gratiam sit formula unica:

*R. ʒ confortativ. ʒiij.*

*cinnamon. 3ß.*

*scord. ʒiij.*

*margarit. prepar. pro pauperibus vero ocul. ʒ. prepar. vel C. C. prepar. ʒj.*

*sacchari perlati q. s. ad gratiam.*

In quem finem & varia Electuaria, conservę, condita, &c. parari possunt. Proli.



fligatâ enim quartanâ nondum desistendum à medicamentis, sed martialibus, amaris, aliisque aperientibus diureticis, salinis, & antiscorbuticis, spleneticis, insistendum est, & si vitæ adhuc sint firma, acidulæ *Suabacenses*, vel aliæ optimè conducent, quæ & à quartana nuper liberârunt *Celsissimum Principem Nassovium, Casimirum, Generalem*. Sic serum lactis cum succo fumaricæ & beccabungæ per temporis spatium eorum, generosum est remedium.

Tædet verò omnia medicamenta huc apponere, quæ proficua esse possunt, cum nauſeam pariamus Lectori, quare ad *Topica Externa* progredimur. Externè juxta *Cratonem* radic. urticæ carpis manuum applicatæ profunt. Idem pro experimento commendat epithema ex spiritu vini ventriculo impostum.

Amuleta contra quartanam recepto apud populum more, quædam magis superstitiosa, quàm salutaria, nonnulla verò minùs superstitiosa, magis salutaria.

*Trallianus* scarabæum vivum fulvo linteo firmiter alligatum collo suspendit.

Commendat etiam lacertam viridem, ungues patientis, pilos ex hirci barba.

*Platerus* præ aliis, ceu certa laudat amuleta, nempe araneam in nuce avellana collo appensam; item Iaspidis vel Limacis lapidein gestare, vel talpam manibus, donec moriatur, tenere.

*Rondeletius* jubet folia salviæ, sambuci, pedis columbini, rutæ à mss. calthæ p. j. trita cum modico salis & vini, carpisque manuum alligata, ante paroxysmum coctionis apparentibus signis alligare.

Alii ab ovo in urina quartanarii aliquot horas cocto, foraminulis intruso, & in acervo formicarum desolito febrem cessare affirmant.

*Crato Epist. Med. Scholæ* 2. 113. memorat sequens: *Simon* pistor per triennium quartanâ laboravit, dicebatque mihi, se multis remediis usum esse, sed unum hoc profuisse. Accepisse vinum sublimatum, sive aquam vitæ, & madefecisse prius tincam, & adveniente quartanâ

imposuisse ventriculo. Tincta per medium dissecta in febribus intermittentibus ægrorum plantis pedum admoveatur, ceu suminum remedium. Et *Quercetanus* eandem carpis manuum applicat.

Plures pro certo experimento venditant tres radic. plantag. ante solis ortum collectas, & ex collo supenas in nodulo. In votis habent tum intermittentium aliarum, tum imprimis quartanæ inoffensum cursum tali amuleto intercepti.

Devenitur nonnunquam ad extrema, & incantationes quærentur, sed periculosæ res plena est alex, quartanæ maleficiis curatæ, quæ evasit funesta, exempla non desunt.

Hæc & alia amuleta me semper spe frustrantur, carpis vero manuum possunt ad mentem *Willisii* varia cum fructu applicari, & quidem ex aditringentium numero, quorum jam in superioribus facta est mentio, & tædet, nec libet hæc iterum ruminare. Sed antequam ad alia accedamus, unicum hic monere debeo, quod in memet supradictis amuletis in casum tentatis supradictum de 9. specibus herbar. vel radic. cum pane Judaico & sale juyamen attulit. Sed adhuc dubius hæsi, cuinam effectum adscriberem, cum eodem tempore & aliis usus tum medicamentis, sed nullus rediit paroxysmus, cum amuletum hoc de collo suspendebam, sed bis in aliis mihi satisfecit, in aliis verò voto non respondebat. Exterius possunt etiam ventriculo, hypochondriis, & Lieni, varia topica, tum emplastra, tum linimenta, apponi. Oleum sc. scorpion. tartari rectificat. Emplastr. de cicuta, de hyosciamo, magneti cum. Inunctiones dorsi possunt fieri ex balsamo Mynsichti. Potest etiam spina dorsi applicari hæc salitus in medio scissus, vel lumbi fricentur allio.

*Ferrara in Observ. Chirurg. Observ. 49.* miris commendat modis sequens, quo inungi debet tota spina dorsi à nucha incipiendo, & ad os sacrum procedendo:

*R. Ol. laurin.*

*vulpin.*

*de euphorb.*

*spic.*

GGGG 3

Nu-



*Nuris moschate ,  
terebinth. ana ʒij.*

M.

Hiscæ præmissis specifica empytica videamus. Decoctum lycopodii alii genitæ magnifaciunt.

Alii laudant radicem thapsi barbari; ejusdem succum Cardanus commendat.

Drachma radice Imperatorie pulver. cum haustu vini ante paroxysmum propinata, & aliquoties repetita paroxysmum non tantum mitigat, sed etiam sæpe planè profligat.

Cor leporis à *Diomede Cornario* prius expertum, approbatum à *Monavio*, *Andrea Hildebrando*, & hætenus ab aliis tanquam specificum in quartana laudatur; Item de collo appensum juvare creditur.

Ungulæ phocæ suspensæ, uti & cor ejus, in brachiis gestata, vel suspensa, dicuntur sanare quartanam.

Oleum scorpionis, dorso inunctum ante horam accessionis, paroxysmum inhibere dicitur.

Castorei esum in accessione quartanæ, si datur ʒij. quartanarios sanare vulgò refertur.

Si suspenderis cor salamandræ ad collum febricitantis, statim inde exstingui febrem narratur.

Ova aranei in panno nigro ligata, sinistro brachio alligata, quartanam sanare dicunt, quæ etiam bibita, & quidem quatuor ad quartanam juvare putant.

Jecur Delphini assum & esum, tertianam & quartanam expugnare dicunt. Sed quis omnia hæc narrabit, cum ferè quilibet hæc in quartana arcanum habere sibi imaginetur?

## CAPUT X.

De

### FEBRIBUS SYMPTOMATICIS.

§. I. **C**Um pleraque has nostras explicatas febres tum continuas, tum intermittentes, comitentur varia symptomata, à quibus

bus etiam *Clariss. Sylvius* febribus, & quidem à magis urgenti symptomate, nomen imposuit,

#### DIFFERENTIÆ.

Sunt ergo febres vel algidæ ardentes, epiala, fastidiosa seu assodes, siticulosa, famelica, cardiaca, tormales, syncopales, præfocantes, anbelosa, asthmatica, tussiculosa, arthritica, insane, vomitoria seu emetica, cacatoria seu cathartica, sudatoria seu elodes, uretica, sputatoria, odontalgica.

*Algida* febris hæc dicitur, in qua nullus calor, sed tantum frigus molestum observatur, ab acido acriore viscido membranas & fibrillas vellicante oborta.

*Ardens* febris hæc vocatur, in qua nullum frigus, vel horror tantum mediocri præcedit calorem intensissimum, à particulis arcibus sulphureis exorta.

*Epiala* est, in qua simul frigus & calor in vehementissimo gradu apparent.

Sic *siticulosa* à siti importuna, & inextinguibili ita nuncupatur, prout *famelica* à fame rabida, & inexplibili etiam tempore paroxysmi. *Fastidiosa* ab appetitu planè prostrato. *Cardiaca* à dolore verò inexplicabili, & cardialgiâ mentiente circa ventriculi orificium superius ut plurimum imperium sibi rapiente ita nominatur.

*Torminalis* dicitur, à dolore colico ipsam comitante, ut plurimum ex præmissa sanguinis turbatione, & acido circa mesenterii partes nervosas sæviente, fibrillasque lancinante, divellenteque orta.

*Syncopalis* dicitur, ab urgente symptomate, deliquio scilicet animi, à perturbatione sanguinis majori, aliisque causis infra dicendis producta.

*Præfocans* febris ita vocatur ob symptoma urgens, ubi homo videtur propter austerum succum ad oesophagum, vel trachæam, vel pulmones delatum, suffocari, hinc & dicitur *anbelosa* ac *Asthmatica*, ubi sæpe latet pituita viscida stomachum obfudens.

*Tussiculosa* tussim habet comitem, ut plurimum ab acrimonia febris productam.

Ar-



*Arthritica* hæc est, quæ dolorem atrocissimum in omnibus ferè membris producit, & articulis infesta est.

*Insana* hæc dicitur, quæ deliria habet conjuncta à perturbata sanguinis mixtione, & inde facta à mixtione spirituum animalium exorta.

*Vomitiva*, seu *Emetica* illa dicitur, in qua vomitus sunt enormes, ut plurimum à spasmodica ventriculi contractione producta.

*Cacatoria* verò est, in qua alvi fluxus simul debilitat; à bile sæpè volatili & acriori hæc ortum suum habet.

*Sudatoria*, seu *Eloides*, dicitur quasi palustris, cum perpetuò natant in sudoribus ægri: aliis etiam dicitur *causus spurius*, cum acres particule tam validæ sunt, ut sudoribus ægri diffuant, hodierno die dicitur *sudor Anglicus*, quia ibidem est *Endemius*, quam & noctis in regionibus observare licet, hinc nonnullis dicitur *Febris colliquativa*.

*Uretica* est, quæ comitem habet diabetem.

*Sputatoria* est, quæ maximam salivationem habet comitem, hinc & aliis dicitur *salivaris*, quæ à glandulis malè affectis oboritur.

*Odontalgica*, quæ dentium dolorem habet conjunctum.

P A R S A F F E C T A.

§. 2. De parte affecta non multa addenda esse judicamus, quia ipsa denominatio etiam partem affectam denominat. *Algida* & *ardens*, *Epiala*, totum nostrum sanguinem, & totum nervosum systema pro subiecto habent. *Siticulosa* verò, famelica, & cardiaca, stomachum, Gæstronacis solum Regium, agnoscunt; *Terminalis*, *vomitiva*, & *cacatoria*, intestina cum annexo melenferio, aliisque membranis, & fibrillis nerveis; *Syncopalis* cor, Cardimelechis sedem Regiam; *Anhelosa*, *Asthmatica* & *Tussiculosa* pulmonem; ipsiusque trachea cum annexis pleurægi & diaphragmate; *Arthritica* omnes partes nervosas; *Insana* totum cerebrum, Microcosmetoris solum Regium, in quo fit excursio spirituum animalium; *Sudatoria* & *sputa-*

*toria* glandulas omnes cum contenta colluvie; *Uretica* renes, & omentum.

D I A G N O S I S.

§. 3. Cum hæc febres ex comitante, & urgente symptomate facile dignosci possint, non operæ pretium duco, plura de his addere; *Febris* enim *algida* dignoscitur potissimum per horrorem, & frigus, non cui invasionis atque etiam accessionis ipsarum initio comes est horror, sed in qua per maximam paroxysmi partem horror extenditur; indeque *algida* dicuntur; in Belgio maximè frequentes, frigus enim nullus calor, vel levis tantum sequitur.

*Ardens* verò cognoscitur ex uno illo charactere, calore scilicet intensissimo. Interdum simul est conjuncta sitis.

In *Epiala* ægri uno eodemque tempore in quibusdam partibus calore, aliis autem in partibus frigore corripiuntur. Quam febrem nunquam observavi, hinc de ipsius vera existentia valde dubito.

*Siticulosa*, famelica, cardiaca, torminales, syncopales, præsufcantes, anhelosa, asthmatica, tussiculosa, per se manifestæ sunt, & cognoscuntur ex proprio symptomate urgente, ubi enim febrem hoc vel illud symptoma comitatur, potest nomen sortiri ab hoc vel illo concomitante, & urgente symptomate.

*Arthritica* illa febris facile dignoscitur ex dolore illo errabundo, mox hos, mox illos articulos intestante. Sic etiam *insana* ex delirio, *vomitiva* ex vomitu continuo ægros molestante, *cacatoria* ex perpetuo alvi fluxu febricitantes valde debilitante, *sudatoria* ex madore, & sudore per totum corpus diffuente, & ægros ad extremum defatigante, *sputatoria* ex salivatione nimia, ut & *Odontalgica* ex dentium dolore febrem continuò concomitante.

C A U S A.

§. 4. Tunc demum scimus, quando causam cognoscimus, ait *Stagirita*, quare & nobis, ut in accuratam febrium symptomatizarum cognitionem deveniamus, causas indagare incumbit.

Fe-



Februm ergò *Algidarum* causa statuitur *Veteribus* pituita tenax, & frigida; *Sylvio* est succus pancreaticus, pituita copiosa & viscida, bile existente inerte. *Helmontius* solum Archéum dicit causam esse efficientem frigoris. Nos verò dicimus in his febribus esse particulas acrioris cum visciditate quadam, quæ membranæ & fibræ per totum corpus firmiter adhærendo, & acrimonia sua vellicando, horrorem & frigus inducunt, & quia anima ejusque *Vice-Rex* corporalis *Micromesctor* nunquam nisi à frigore motum ortum observavit, hunc judicat quoque à frigore proficisci.

S. 5. *Ardentis* verò febris (in qua nihil præter calorem sentitur) causam *Veteres Galenici* bilem putant, sanguinem ita inflammantem.

*Chymici & Willisii* sunt sulphureæ particulae sanguinem accendentes.

*Sylvio* verò hujus causa est succus pancreaticus minùs acris, pituita, pauca, minusque viscida, bilis autem acris, oleosa & copiosa.

Nos pro febris hujus causa vera proxima venditamus, exceptis aliis jam dubiis, calidissimas sanguinis particulas sulphure concrenabiles, & sale volatili magis abundantes, & calorem hunc intensissimum & ardentem producentes; nec hic excludimus furibundum spiritum animalium in partes influxum.

S. 6. Causam verò *Epiæ*, in qua ægri simul vehementer calent & frigent, *Galenici* modò pituitam, modò bilem accusant, à putri enim pituita, & bile calorem deducunt, ab imputri verò pituita frigus excedens. *Sylvius* culpam succum pancreaticum & bilem acres, ita ut hujus calor cum frigore illius concurrat.

Nos verò existimamus in tali febre, si existat, esse dispositiones sanguinis inæquales, & fermenti febrilis accedentis modò ad hanc, modò ad illam partem dissolutionem ac fermentationem, uti cum particulae febriles & fervidiores ad habitum corporis delatæ sunt, calor ibi producitur, si verò aliter figuratæ ac proportionatæ sint, frigus producere videntur; sic etiam sæpiùs fallacia est in sensu, quòd enim frigus ægri sentire solent, quamvis fermentationes sunt auctæ, & pulsus vehemens, & ma-

gnus, & corpus etiam ipso tactu calidum sentitur, & hæc contingit solum ab acrimonia modò has, modò illas fibrillas vellicante, & sensum modò caloris, modò frigoris producente. Sic etiam sæpè hæc acres particulae circa ventriculum, *Gasteronacis* sedem, sibi imperium rapiunt, & producent febrem *assodem*, item vomitoriam, quæ particulae sæpè inter tunicas & plicæ ventriculi effusæ, eum corrugando, fibrillasque folliculi fellis ipsamodice contrahendo, ejus succum bilem effundendo evertunt, unde tum tale quid, quale vomituri-entibus, accidere solet ægris. Fit autem hæc vellicatio à perverso spirituum animalium motu, qui in ordine suo turbati convulsivos motus faciliè cient. Sic etiam *Sylvius* hac in febre bilem volatilem & acrem ad ventriculum assurgere ait, & vomitum indè excitari asserit.

*Willisius* vomitum immanem fieri existimat, quando semina fermentativa in motum concitata, arteriis in ventriculi tunicas dehiscitibus ad singulos apulsus sanguinis deponuntur, & vomitum non secus ac stibii particulae deglutitæ concitant.

S. 7. *Siticulosarum* febrium causam *Veteres Galenici* accusant bilem, ejusque vapores ad gulam ascendentes, ibidemque siccitatem quandam producentes. *Helmontius* sitim non à calore in stomachi officio oriri asserit, sed potius ab excremento, quod sensitivum malè affectat, hinc ipse dicit, quòd sitis sit sensus diminuti laticis, quam generari in febribus asserit, non ob defectum humidi, neque ob penuriam sanguinis, sed indicare deficientem laticem. Inquit enim p. 234. n. 27. Est ergo sitis, præco, deficientis laticis, non autem cruoris egestas, ut alioqui mandant scholæ, frebriientium quoq; sitis à sumto potu per-severans, laticem alieno contagio ineptum ad sua munia factum denuntiat. Siquidem, *pergit ille*, quoties amaror, salbedo, nidôrve, salivam inficit, stomachus aperiens fatigatur, & lingua (indolens alioquin, & nihil mali in se habens) ariditate finditur: significatque latex non transire ad venas, debito instructus viatico: quia in ipso stomachi hospitio, ejusque vicinis, ineptus evasit pro suo munere. *Wil-*



4, 10, Febres Symptomaticæ.

DE FEBRIBUS.

613

*Willisio* sunt particula sulphurea ad gulam delata.

Nos existimamus in siticulosi istis febribus plura corpuscula salina ad fauces deferri, tunicas earum obsidere, ut vaporibus ad humectandos faucium nervos à natura provida matre destinatis, omnis præcludatur via, & intercipiatur comeatus, hinc necessario sequitur sitis inextinguibilis.

S. 8. *Famelicarum* febrium causam dicit *Helmontius* à splene provenire; *Sylvius* verò succum pancreaticum propter stagnationem aciditate gratâ & potenti præditum acculat.

Nos verò deducimus famem à quovis præternaturali acido, ut plurimum nostrum *Gasteronacem* afficiente, fibrillasq; nervorum orificii ventriculi blandè sollicitante quasi cum popysmate.

S. 9. *Febris Cardiaca* causam quærent *Galenici* in quadriga humorum, ut plurimum verò in bile vitiosa, ad orificium ventriculi delata.

*Helmontio* sunt corrosiva salia stomachum rodentia.

*Sylvio* causa hujus febris est succus pancreaticus stagnatione corrodentem vim nactus, præsertim si bilis concurrat acris.

Nos & hic culpamus spicula salina ex massa sanguinea, vel ex vasis lymphaticis ad orificium ventriculi delata, ibidemq; fibrillas lancinantia, rimasque facientia, & cardialgiam, seu sensum inexplicabilem circa ventriculi orificium superius excitantia, hincque spiritus in fibris vellacatis latitantes extra ordinem moventur, qui in continua serie dispositi impressionis typum, tanquam legati milites ad referendum suscipientes irradiatione vel undulatione quâdam animæ ejusque Microcosmetori dijudicandum offerunt. Sic & *Cartesiani* illam per varios motus nervorum tremulos cerebrum hinc moventium explicant.

S. 10. Causam febris terminalis *Galenici* pro more solito deducunt à quadriga humorum, in intestinis pro re nata separatorum; vel à flatibus tum intestina, tum abdomen distendentibus, prout apparet in affectu de *Colica libr. III. cap. VIII.* *Helmontius* ab acido hunc dolorem esse ait.

*Sylvio* causa hujus febris est succus pancreaticus acidior, & austerior, vel status.

*Willisius*, qui bilem flavam, aut prassinam non causam materialem statuit, sed existimat liquorem nerveum in vitio esse, qui hæret in mesenterio, ejusque plexibus, & effervescens tormina & cruciatus acerrimos ibidem elicit, unâ in partibus plerisque membranosis spasmos, & contractiones convulsivas, aut dolorificas ubiq; excitat.

Nos judicamus febres has colicas sæpissimè ortum suum habere, quando acidum peregrinum ex perturbata mixtione sanguinis enatum, derelicta massa sanguinea circa membranofas mesenterii partes sensiles transfunditur, & quasi corrosivum stagnatione fit, & tunc illidem tyrannice imperium, & sceptrum è manibus *Gasteronacis* rapit, quo in particula hæ acidæ, vel corrosivæ, rodentes puta, scindentes, pungentesque spiculis suis lapsu temporis magis magisque impacta fibrillas divellunt, ac rimas faciunt, unde necessario fibræ illæ nervosæ sensiles cum fortiori spirituum animalium motu contrahuntur, indeque factæ spasmodicæ convulsiones ex dolorosè convulsis & intestinis, & abdomine aliorum in alias partes continuatæ, unde hæc malorum illas oritur.

S. 11. *Veteres Galenici febris Syncopalis* causam dicunt esse spirituum animalium defectum à diver'a humorum diathesi ortum.

*Helmontius* existimat in his febribus esse venenum quoddam anodynum, dispersivum, quod in orificio ventriculi superiori excitat syncopen, quæ statim sensum tollit ac motum.

*Willisius* vero earum causam quærit in massa sanguinea vappida, vel effoeta, itidem juxta ipsum oriri possunt hæ febres, quando sanguis nimium effervescit, & quidem ob particulas sulphureas nimium solutas. Sic & à denegato spirituum animalium influxu produci potest febris syncopalis.

*Sylvio* hujus causa est succus pancreaticus volatilis magis quam acrem aciditatem nactus, sanguinem coagulans.

*Cartesiani* à flammulæ vitalis ad tempus extinctione deducere solent has febres. Hinc & Nos existimamus in his febribus præter sanguinis turbatam mixturam sanguinem in corde vel stagnare, vel ad minimum coagulari, hinc ad

H h h h

tem-



tempus cessat ejus motus, quod potest produci à variis acidis sanguini affusis, vel jam permixtis, nec excludimus influxum spirituum animalium ad cor impeditum, vel immixtum, qui spiritus in magna perturbatione à pluribus causis facile dissipari possunt. Sic si animi deliquium adsit absque sanguinis crassitie & terrestreitate, indicat materiam ætheream, quæ in sanguinem introducit, maximè diversam esse ab illa materia ætherea, quæ ordinario sanguinem perfluere solet. Sic & sæpe pituita crassa, acida in orificio stomachi lateret, & nauseam, cardialgiam, & sæpe syncopen producit, quæ debent distinguì à vera syncope. Nam in casu priori vires tantùm sunt oppressæ, & unico vomitorio omnia possunt tolli symptomata, in syncope verò hac vera *cardiacis* æger debet restitui.

§. 12. *Præfocantes* febres, & anhelosas, *Galenici* deducunt à crassa pituita bronchia simul obsidente, & etiam in primis viis hærente, hæcque una febrem producente.

*Sylvius* præfocantis febris causam dicit halitus austeros ad oesophagum, cor, & pulmones assurgentes: anhelosarum vero minùs austeros, magis vero flatulentos.

Nos putamus, si gravitas præcordiorum adsit, indicare ventriculum pituita crassa obfessum esse, aut pituitam inter membranas ejus hære; nec excludimus austeras particulas ad fauces delatas.

§. 13. *Febris asthmaticæ* causam *Veteres* dicunt pituitam crassam, etiam in asperæ arteriæ ductibus, & in ipsis pulmonum bronchiis latentem per metastasin aliquando eo delatam. Cui sententiæ assentiri videtur *Paracelsus*. *Helmontius* vero hujus sedem statuit in ventriculo, atque in eo accumulatas mucilagines culpat.

*Sylvio* vero hujus febris *Asthmaticæ* causa dicitur pituita viscida, à succo pancreatico soluta, & ad pulmones delata,

Nos vero haud dubitamus ex sanguinis turbata mixtione, & ejus cacochymica dispositione plura excrementa viscida generari, quæ tunc ad pulmones, vel ejus bronchia, vel in ventriculum deferuntur, ibidemque asthma producant. Sic & acor sylvestris, sive humor acidus sanguini commixtus eundem circa præcordia, & vasa pneu-

monica plus minus coagulando, ac circulationem ejus impediendo respirationem potest satis sufflaminare, quod etiam ab *ἀπαιξία* spirituum animalium expectandum est.

§. 14. *Veteres Galenici* febrium *tussiculosarum* causam dicunt esse, quando à calore febrili resolvuntur vapores, qui tunc ascendunt ad pulmones, vel iterum de capite depluunt à vaporibus condensatis resoluti ad pulmones, ibidemque tussim excitant violentam.

*Paracelsus* tussim ex tartaro, seu mucilagine lutoïa in febribus resoluta esse contendit.

Sic & *Helmontius* eam deducit ex falso excremento à febribus separato.

*Willisio* verò est tussis primaria nervorum aut fibrarum pulmonum à quocunque heterogeneo irritatio.

*Sylvio* tussiculosæ febris causa habetur halitus & flatus acres ad pulmones delati, cosque ad tussendum irritantes.

*Cartesius* accusat particulas ex massa sanguinea oriundas acutas & acriores stimulant, & vellicantes asperam arteriam, vel ipsos pulmones, & sic tussim producentes.

Nos causam hujus febris tussiculosæ esse salia sylvestria existimamus, vel humores acres, & viscosos tracheales fibrillas occupantes, vellicantes ac lacerantes, imò aliquando convulsivè aggredientes, & sic tussim excitantes. Sic & ejus sedes aliquando esse potest circa lienem, in intestino duodeno, imò in ipso ventriculo, ubi latere potest viscida materia ibidem separata. Sic & tussis oriri potest à sanguine scorbutico, & ex eo enatis particulis ad pulmones vel tracheales fibras delatis, easdemque irritantibus, à sanguinis turbata mixtione exortis.

§. 15. *Arthriticarum* febrium causam *Galenici* dicunt biliosum humorem ad articulos deluxum.

*Paracelsus* hinc tartarum accusat.

*Helmontius* ab acido febrili *Archeum* inficiente ortum habere hanc febrem arthriticam, haud dubitat.

*Willisius* à duobus humoribus mutuo inter se effervescentibus hunc dolorem oriri contendit.

*Sylvius* succum pancreaticum ita corruptum cul-



culpat, ut articulis sit infestus; Si n. acrimoniâ præditus succus pancreaticus, bilem secum ducat, dolorem atrocissimum producat; sin minus acer, allumet pirituitam, tumorem oedematofum.

*Cartesiani* particulas scabras, & salinas crassiores ad articulos è massa sanguinea delatas accusant.

Nos quascunque sæculentias lixiviales, quæ partes membranofas & nerveas, seu ligamenta articulorum, seu periostia rodere aptæ natæ sunt, & circa has partes imperium sibi rapien-tes, culpamus, quæ sæculentiæ tempore febrilis insultus præcipitantur ad articulos, & ira dolorem vel lancinantē, vel rodentem producunt.

S. 16. *Antiquitas Galenica* insanæ febris causam modò ex sanguine exuperante, & in cerebrum copiosius effuso, deducit, modò à bile efferatâ, & inflammationem insignem excitante, modò a bile adusta.

*Paracelsus* hanc febrem oriri existimat ex opilatione spiritus vitæ.

*Helmontius* putat scoriam febrilem simul præcordia occupare, & ibidem instar veneni tyrannidem suam exercere, & febres insanas producere.

*Willisus* has febres deliras à spirituum animalium confusione & irritatione produci asserit.

*Sylvio* verò hujus insanæ febris causa est, bilis acris, & ad occursum succi pancreatici acrior facta, unde enim juxta ipsum producuntur viriosi spiritus animales, qui moventur turbulentē, & necessariò hanc producunt insaniam.

Nos existimamus in febribus sæpissimè particulas acres, imò aquæ stygiæ similes, ex maxima perturbatione sanguinis exoriri, quæ ad solium *Microcœsmetoris* delatæ itidem & spiritus ad furorem percutantur, qui itidem aciores redditi, & immorigeri facti, quascunque fossulas percipiunt, & sic deliria excitant varia.

S. 17. *Galenici* in febre cacatoria accusant pravos humores, imprimis biliosos & corruptos, intestina ad expulsionem stimulant.

*Paracelsus* culpât sal resolutum acrimonia sua ventriculum, imprimis intestina stimulans, & irritans.

*Helmontius* vitium digestionis arguit.

*Willisus* humores quosvis acres, serosos, &

biliosos in massa sanguinea sæpè fluorem pari, & sic per intestina evacuari, & febrem cacatariam produci posse nullus dubitat.

*Sylvius* hic carpit bilem minus volatilem, magis acrem, ad occursum succi pancreatici acriorem factam.

*Cartesiani* statuunt in his febribus magnam in sanguine versùs intestina præcipitari humorum copiam, quæ irritando & vellicando spiculis suis alvi fluxum inducunt. Cui opinioni & Nos subscribimus. Sæpè enim ex nimia serofitate, & acrimonia sanguinis lixiviali, à perturbatâ sanguinis mixtione inducta, particule tales heterogeneæ circa intestina sibi rapiunt sceptrum, & sic febres cacatorias excitare aptæ natæ sunt.

S. 18. *Sudatoria febris* causa *Veteribus* est fusio & colliquatio humorum: *Sylvio* verò succus pancreaticus magis volatilis, quàm acris.

*Willisio* affectus hujus causa consistit in sanguinis dylcrasia & debilitate, quatenus nempe liquor ejus instar lactis acrescentis, continuè fundi inque serofitates præcipitari aptus fuerit, quare tum propria ejus deliquia, tum humores quicunque aliunde suffusi siquidem assimilari nequeant, protinus secernuntur, cumque poris cutis valde patefiant, per diaphoresin potiùs quàm per aliam viam foras amandantur. Quod autem sanguis adeò in fusiones disponatur, plerumque in causa est salis fluidi sive acidi in massa ejus dominium, interdum etiâ succus nerveus degener.

*Nobis* hujus causa est motus sanguinis tam circularis, quàm fermentativus, ille quidem celerior, hic intensior, sanguinem sub sudore necessariò attenuatum, resolutum, & quasi liquefactum exhibens, cum non nisi tali sub sanguinis statu illa ejus phænomena apparere queant. In turbata enim mixtura sanguinis is attenuatur, & hoc ipso simul disponitur, ut seri, communis istius alimenti & excrementi vehiculi, facilem secessum, & promptam separationem patiatur. Sic & pororum, seu sudoris cribrorum pro transmittendo ritè sudoris latice apta & viriosa adest dispositio & figuratio, de quibus jam in præcedentibus actum est.

Urina & sudor in pluribus conspirant, & unius suppressionem excretio alterius quasi supplemento certo excipere solet. Ut ergò urina sup-

H h h h 2



supprimatur, ratio hæc est, quòd sc. pertinacius stringantur renum nervi, & hinc quasi corrugentur eorum fibrillæ, & occludantur transcolatoria oscula, quo spasmus remittente omnia ordinariò fluunt. Si verò transcolatoria oscula plùs minùs aperiantur, vel à sanguine magna feri secreti copia eo detrudatur, & versus renes præcipitetur, vel per omentum vasa nimis hiantia sint, ut per ea potulenta transeant ad vesicam, hinc facile hæc febris diabetica produci potest.

*Sylvio* causa est succus pancreaticus nimis volatilis.

Sic & prædicto *Sylvio* sputatorix febris causa dicitur succus pancreaticus ita corruptus, ut ad glandulas salivares copiosius feratur.

§. 19. *Veteres* in febribus sputatoriis vel *liemem* accusant, quatenus non attrahit superfluitates serosas, hinc falsò deducunt rationem, quòd leniòs sint vel urinatores, vel sputatores, vel sudatores, vel catarrhis obnoxii, vel hepar etiam refrigeratum aquositates prodens plurimas culpant, modò ventriculum luxuriei pe. agum accusant, nec extra culpam esse volunt renes, mesenterium, pancreas, omnesq; ferè totiusque corporis partes.

In hisce febribus sputatoriis glandulas affectas esse extra omnem dubitationis aleam ponimus. Hinc videmus in pueris, qui ptyalismo laborant glandulas esse circa totum collum induratas, hinc glandulæ salivares omnem superfluitatem serosam accipiunt, quia reliquæ non amplius resorbere possunt, sed sunt obstructæ, hinc omnis humiditas ad has salivares fertur, hinc est illa excretio salivæ copiosa.

§. 20. *Febris Odontalgica* causam puto esse acidum mole subinde minimum dentis radicem nerveam & fibrosam pungens, & rodens, ac sic dolorosè irritans. Brevi enim exinde non tantum faciei ex illa parte, ac temporum, sed totius capitis hæmisphærium, tensionis, & plus minus lacerationis sensus, spasmi fibrarum manifestus index, cui sæpius tumor malæ phlegmatosus aut oedematosus supervenit, cum copiosissima salivæ limpidæ ac claræ effluxu, pertinaci fibrarum nervearum strictura ex glandulis immediatè, mediatè ex sanguineis vasis expressa, prout loquitur *B. D. Emmüllerus*.

#### PROGNOSIS, & CURA DIÆTETICA & PHARMACEUTICA.

§. 21. Quod concernit *Prognosin & Diætam*, illa facilè possunt ex prioribus haberi, quia credet illa iterum huc apponere, ne cramben bis coctam, quæ lectori nautea est, propinemus, quare cujusvis affectûs hujus succinctam curam videamus, & quidem primo *Febris Algida*.

§. 22. *Galenicus* in his febribus algidis pituitam crassam ac tenacem incidendam, & attenuandam esse ajunt, hinc varia purgantia, incidentia, præparantia commendant, inprimis omnia aromatica, & aëria quævis.

*Sylvius* ad auctam succi pancreatici aciditatem, & pituitam copiosam incidendam felicissimè adhibet varia talia volatilia, & aromatica omnia, hinc in febribus algidis sequentem vel similem laudat mixturam:

*R. ▽ petroselin. ℥ij.  
fenicul. ℥j.  
theriacal. simpl.  
vel vitæ Marthiol. ℥i℥.  
salis volatilis. succin. ℥j.  
sirup. card. bened. ℥j.  
ol. caryophyllor. gr. iij. M.*

Nihil enim Author observavit hætenus æquè frigus temperare, quàm oleum caryophyllorû, quod potest quamdiu frigus angit, ter quaterve in hora cum mixtura quadam assumi. Hoc in casu & opiata cum oleo caryophyllorum juncta convenire nullus dubitat.

Nos in quibuscunq; febribus, frigore & rigore molestis, seq. cum effectu præscribere solemus:

*R. Theriaca ℥ij.  
specific. Strobelberg. ℥℥.  
ol. caryophyllor. gr. ij. M. F. Bolus.*

Cuncta enim volatilia opiatis juncta totam sæpe implent paginam. Omnia quoq; aromatica conducent acriora. Sic etiam sub paroxysmi initii rigore graviore urgente febrifuga fixa cum aromaticis optimè commiscetur, hinc plebis contra intermittentes euporiston debito ulu non contemnendum est:

*R. Piper. alb. aut long. gr. ix.  
ol. ejusd. vel caryoph. gr. ij. M. Detur cum vino.*

Si admisceas granum unum vel alterum theriacæ cœlestis habebis egregium remedium.



Sanè dum febrilis horror, frigusque universam cutim convelli, aut crispari facit, ol. catyophyll. destillatum epigastrica saltem regioni illitum, levamen affert, & in universa corporis peripheria hororis remissionem procurare solet.

S. 23. Galenus in febribus ardentibus venæ sectionem, & omnia frigida remedia commendat, quæ supra cap. 111. de Causo, dicta sunt.

Sylvius calori comitibusque symptomatibus contemperandis sequens præscribit Apozema:

℞. Radic. acetos. c. foliis mij.  
folior. fragar.

volat. ana m.

coq. ex v. hordei, ad colatur. ℞x. adde

sirup. acetositat. citri ℞ij.

spir. salis dulc. ℞℞. M.

Nos pro temperanda acrimonia bilis, hoc est, corrigendo acido volatili plus minus oleoso in sanguine, sequens commendamus:

℞. v. acetos.  
plantag.  
acetos.

fl. papaver. rhæad. ana ℞j.

diascord. Fracastor. ℞℞.

spir. nitri dulcis, vel salis dulc. ana ℞℞. ad ℞j.

sirup. portulac. ℞ij. M.D. pro aliquot vicibus.

Vel sequentem Julepum exhibere possumus:

℞. Decoct. rad. scorzonæ. ℞℞.

Tinct. rosar. ℞j. bellid. ℞j.

sirup. rosar. rubr. ℞ij.

spir. vitriol. q. s. pro grato sapore.

Hic & in usum trahi potest Tinct. rosarum, bellidis, corroborans, & plura alia, quæ diximus Capite de febre ardente.

In primis hic notandum velim, quodd hic sæpe observetur prunella, die Brannel in qua sequente misturâ sæpius colluatur os, quin & interdum gargarifentur fauces, aut tepidiusculè in ore per tempus detineatur:

℞. v. Semperviv. major.

prunell. ana ℞viii.

succ. cancer. fluviat. rec. ℞iv.

salis \*ci depurat. ℞℞. M.

S. 24. In Epialis febribus convenient medicamenta ex prædictis subcontrariis composita, in quem finem Sylvius sequentem commendat mixturam:

℞. v. Card. bened.

cicher. ana ℞℞.

theriacal. simpl.

acetis stillat. ℞vj.

ocul. & pulveris. ℞℞.

sirup. de v. radic. ℞j. M.

Potest etiam sequens parari:

℞. v. borragin.

bugloss.

rubi idæi ana ℞℞.

ocul. cancer.

corall. præpar. ana ℞℞.

sacchari perlati q. s. ad gratiam. M.D. coch-  
leatim.

Pertinent huc omnes mixturæ polychrestæ, quæ hinc inde & alibi præscriptæ videantur.

S. 25. Ad sitim compescendam Veteres præscribere solent varios julepos; item commendant omnia aquea, & refrigerantia, quorum numerus est infinitus.

Sylvius ad sitim leniendam & tollendam laudat sequens:

℞. v. hordei ℞xx.

sirup. portulac. ℞ij.

acetositat. citri ℞j.

spirit. salis dulc. ℞℞. M.

Pro lingua sicca & arida mucaginem seminum cydoniorum, & Pylly linguæ illinendam laudat.

In nimia siti & æstu sequens vel similis conducet mixtura:

℞. v. Fontan. ℞ij.

cinnamom. ℞℞.

succ. citri recent. ℞℞.

spir. rubi idæi parum q. s. pro grato sapore. M.

Lapis prunellæ in sero lactis assumtus, optimè sitim exstinguit. Omnia acida, & aquea hic in usum possunt trahi. Sic etiam os collui potest aquâ, cui vel parum acetis, vel vini additum fuerit.

S. 26. Ad famem, syncopen minantem, sedandam conveniunt ex Sylvio omnia, quæ acidum potenter infringunt, concentrantque, ut sunt oculi & margar. corall. creta, &c. in pulverem redacta, & misturis aliis convenientibus addita, vel in alio vehiculo idoneo ad grana quædam propinata, donec fames diminuat. Si his & aliis ex nostro canistro addes oleum tartari per deliquium, eam cerò curabis.

Hhhh 3

27. Ga.



§. 27. *Galenici* in febribus cardiacis varia commendant stomachica, cordialia, &c. jam alibi dicta.

*Sylvius* in his febribus cardiacis laudat opiata.

Nos in casu, ubi suspicio ad sit de saburra viscida, acida, acri, biliosa, veneno, vel corrosivitate, vel visciditate peccante in ventriculi orificio superiore hærente, vomitoria antimonial. commendamus viribus adhuc integris, si verò jam vires fractæ sint, tunc ad diaphoretica cum opiat. juncta, tanquam ad anchoram sacram confugimus, quæ in febribus, & inflammationibus omnem implent paginam, & simul acidum absorbent. Sic huic intentioni ex volatilibus Tinctura bezoart. mixtura simplex, spir. theriac. camphoratus, C.C. & ex fixis antim. diaphoreticum, aurum fulminans correctum cum ebore sociat. bezoartic. miner. C.C. philosophicè præparatum admixtis dosi refracta opiat. satisfaciunt.

Hic & magnæ efficacæ est Essentia carminativa nupta cum essent. castorei, & anodyna. Omnia hic conveniunt cinnab. cum præcipitantibus maritata. Sequens pulv. proficius erit:

℞. Pul. bez. ʒj.  
conchar. præp.  
cinnabar. antimon. ana ʒj.  
castorei ʒss.  
laudan. opiat. gr. ij.  
ol. cinnamom.

mentha ana gr. j. M. F. pulvis.

Et ut hostis sat fortis eò feliciter vincatur, varia paregorica applicanda sunt, ut sacc. ex paregoricis & carminativis herb. menth. absinthii, origani, serpilli, fl. chamom. summitat. aneth. parari & applicati conveniunt. Item varia unguenta ex aromaticis paratæ, imprimis emplastrum ex gummi racamahaca & caranna cum balsamo Peruviano paratum.

§. 28. Quibus *Galen.* in febrib. torminalibus uti solent, in l. prim. de Colica dicta sunt, ut & quæ aliis *Authoribus* solennia sunt ibidem videre poteris.

*Sylvius* in his febribus torminalibus commendat inter alia sequentem mixturam:

℞. ʒ Menth.  
fenicul.  
petroselin.

cochlear. ana ʒj.

nitri gr. x.

laudan. opiat. gr. iij.

spir. salis ʒss.

ol. anisi gr. vj.

sirup. fenicul. ʒss. M.

Ex nostra sententia in torminalibus febribus conveniunt omnia cinnabar. anod. & castorina, quæ omne absolvunt medendi punctum, sunt enim antispasmodica, & simul acidum respi-ciunt. Ex.gr.

℞. Tinct. bezoart. ʒj.

spir. sal. ʒci castoreat. ʒss.

essent. anodyn. ʒss. M. Detur ad gr. xl.

In quem finem & conveniunt cephal. illud Michaëlis, liquor C.C. succ. nervin. elix. nostr. polychrestum ex alkalino nostro paratū, quæ omnia sunt acidorum temperativa, vel blando suaviq; popysmate demulcent partes membranosas, & fibras sensiles. Opiata quoque præcipitantibus jungi possunt. Hinc egregius pulvis absorbens sequens est:

℞. Pulv. absorbent. Wedel. ʒj.  
bezoart. jovialis,  
cinnabar. antimonii ana ʒj.  
castor. præparat. ʒss.  
laudan. opiat. gr. j. M. F. pulvis.

Pulverem etiam ex ocul. canc. margar. spermate ceti, tantillo castorei, mirum, quantum profuturum autumaverim, idq; ex hac ratione, quia acidum vitiosum absorbent, imbibuntque, quod & faciunt alkalia quæcunque, quæ summo-pere profunt cum prædictis opiat. juncta.

Externæ varia conveniunt Topica, de quibus vide caput de Colica.

§. 29. In syncopalibus febribus *Galenici* varia commendant spirituosæ, & confortantia, quorum numerus terè infinitus.

*Sylvius* in syncope, ut præcaveatur, sequentem laudat mixturam:

℞. ʒ menth. ʒj.  
vite Matthioli ʒj.  
vel tinct. cinnamom. ʒss.  
olei caryophyllor. gr. vi.  
sirup. cochlear. ʒj. M.

Nos in febribus his syncopalibus, palpitatione cordis, deliquiis animi, sequentem mixturam in-



## DE FEBRIBUS.

619

usu habemus, aliaque cardiaca moderata, ut sunt, aquæ boirag scord. citr. theriac. cum admixtis sirupis citr. meliss. & ex fortioribus sunt pulv. è chel. cancr. compos. bez. confect. de hyacinth. theriac. Andromach. Ex. gr.

℞. ▽ borrag.  
scord.

cerasor. nigror. ana ℥ij.

cinnamom. buglossat. ℥j.

margar. præpar. ℥j.

sacch. cand. q. s. M.

Vel in his febribus nitè admiscebis antiscorb. martialia, aliaque absorbentia. Ex. gr.

℞. Spec. cord. temperat. ℥j.

pulv. absorbent. ℥i℥.

perlur. ℥j.

ol. cinnamom. q. v.

M. F. pulvis subtilissimus. Dosis à ℥℥. ad ℥j. in vehiculo idoneo.

Ad confortandos & recreandos spir. sequens mixtura non erit improficua:

℞. ▽ borragin.

rosar.

cerasor. nigr.

cinnamom. ana ℥j.

succi Kermes ℥i℥.

moschi, in iis qui ferre possunt gr. j.

cinnabaris nativ. vel antimonii gr. xx.

Zibeth.

laudani opiat. à gr. j.

sirup. corallior. ℥j.

M. D. cochleatim per vices.

Sic & externè varia cataplasmata, balsama cordi, naribus applicari possunt.

§. 30. Quibus medicamentis Galenici, in febr. asthmaticis & anhelosis uti solent, ex Capite de Asthmate peti possunt. Commendant enim varia phlegmagoga aliaque incidentia.

Nos hisce in affectibus varia pectoralia, balsam. sulph. & myrrh. aperientibus Martialib. nitroso balsamico sale gaudentibus diureticisque juncta, laudamus. Omnem paginam absolvit sequens:

℞. Maz. Saturni,

ocul. cancr. ana ℥j.

cinnabar. antimonii,

sir sulphuris à ℥j.

fl. benz. es. ℥℥.

laudan. opiat. gr. ij.

ol. ans. gr. ij. M. F. pulvis.

Sic & vomitoria varia conducent, imprimis ubi viscida later faburra in ventriculo, de quibus jam dictum est:

§. 31. In febribus tussiculosis Sylvius commendat varia opiata volatilibus, & oleosis salibus maritata. In quem finem sequentem laudibus extollit mixturam:

℞. ▽ menth. ℥i℥.

Spir. carminat. Sylo. ℥j.

\*ci gr. xx.

laudani opiat. gr. i℥.

sirup. fœnic. ℥i℥. M.

Ad huius imitationem sequenti uti soleamus:

℞. ▽ menth. ℥ij.

corric. citri ℥j.

spr. salis \*ci gr. xx.

salis absynth. ℥℥.

ol. menth. gr. ij.

sirup. ejusdem ℥vi.

Cochleatim assumendâ, & pro re nata gr. i. laudani opiat, vel theriac. celest. addendo.

In tussi humida sequens conveniet:

℞. Sulphuris myrrhat. ℥ij.

radic. irid. Florent.

antim. diaphor. ana. ℥j.

lapid. S.

cinnab. antim. ana ℥℥.

theriac. celest. gr. vj.

M. F. pulvis. Dosis à ℥j. ad ℥℥.

§. 32. In febribus arthriticis seq. conducet:

℞. Arcan. duplicat. Myns.

antimon. diaphor.

cinnab. antim. à ℥℥.

laudan. opiat. gr. ij. M. pro duabus vicibus.

Vel: ℞. Bezart. miner. gr. xv.

cinnab. nativ. gr. vj.

laudan. opiat. gr. j. M.

Fiat & decoct. lumbric. cum vino vel sero lactis. Hic & opiata, & omnia balsam. proficua erunt, imprimis quæ desumuntur ex vino.

Externè possunt etiam varia applicari, de quibus vide cap. de Arthritide.

§. 33. Sylv. insanas febres curat per quæcung; bilis acrimoniâ tum potenter, tum blandè corri-

gea-



gentia, temperantiaq; qualia sunt præsertim *oleosa*, Emulsiones & *opiata* internè usurpata, eademque capiti externè quovis modo applicata.

In his febribus infans optimo cum successu propinatur vomitoria viribus adhuc constantibus. Magnificimus omnia martialia aperitiva, salia volatilia cephalica, cinnabar. combin. cum arcano duplicato, camph. sacchar. & magisterio Saturni pro re nata adiecto laudano opiato, vel additâ theriacâ coelesti.

§. 34. In vomitoriis febribus suadet *Sylvius* omnia, quæ bilem figunt, ut sunt omnia austera, & opiata. Nos verò Tinct. bezoart. nuptam cum essent. anod. exhibere solemus, vel propinetur essent. Theriac. cum dimidio essent. opii XL. saltem gutt. dosi. Conveniunt quoq; Cinnab. cum crystall. tartar. lapid. cancr. terra catechu radic. aronis juncta, adjectis guttulis ol. cinnamom. menth. macis, &c.

Omnia & hic conducent theriacalia cum internè, cum externè propinata. Optimè aliquando dedi theriac. rec. ad 3j.

Sequens mixtura egregia est:

℞. ▽ menth.

rubi Idæi ana 3iβ.

cinnamom. 3j.

spir. theriacal. camphorat. 3iij.

laudani opiat. gr. ij.

essent. ambre 3℔.

sirup. de menth. 3vi. M.

Sic & essentia theriacalis cum dimid. ess. opii propinata ad XL. gr. præsentaneam affert opem. Opium enim quosvis humorum motus sistere, & speciatim vomitum compescere solet.

Externè ventriculo applicari possunt sacculi ex herbis pægoricis parati. Ex. gr.

℞. ▽. Herb. menth. mij.

Nucis moschat. 3℔.

cinnamomi,

macis ana 3j.

caryophyll. 3ij.

F. pulvis, excipiat cotone, & includatur sacculo ex sindone confecto interpassato rotundo, in ore tur largiter spiritu vini theriacali, vel 3℔ menth. ac juniperi.

Vel seq. Emplastrum:

℞. Theriac. recent. 3℔.

balsam. Peruv. 3℔.

Vel: ℞. Ferment. acerrim. 3v.

pulv. menth. 3j.

zedoar. 3vj.

N. M. No. 3.

macis,

cinnamom. ā 3iβ.

acet. rosat. q. s. F. Emplastrum.

§. 35. In febribus *Cacatoriis*, prout illas *Sylv.* vocat, idem laudat sequens conditum sapius, & per vices sumendum:

℞. Conserv. rosar. rubr. 3ij.

diascerd. Fracastor. 3ij.

confect. de hyacinth. 3j.

terra sigillat. 3j.

sacchar. 3℔. M. D.

Ad nucis avellanæ magnitudinem aliquoties in die devorandum.

Commendat quoque potum chalybeatum, vel auro candente auratum.

In his febribus *catharticiis* commendamus medicamenta carminativa, theriacalia, absorbentia, bezoartica, & *opiata*. Hic ergo conducet etiam essent. theriac. cum essent. opii maritata. Hic & pulveres, & electuaria ex prædictis cinn. liquidis præteritus, & cum eorum formulæ hinc inde existent, non operæ pretium ducimus, hæc hic repetere.

§. 36. In curatu difficilioribus febribus sudatoriis *Sylv.* omnia commendat austera, inprimis hanc insequentem mixturam:

℞. ▽ Plantag. 3iij.

cinnamomi,

aceti stillatit. ana 3℔.

sirup. portulac. 3j.

corall. rubr. pulveris. 3j. M.

Hæc mixtura ad mentem *Sylvii* cochleatim propinari potest, quam si quis velit potentiorē, addet ipsi acaciæ scrupulum dimidium, vel etiam integrum. *Villisi* etiam varia commendat, Ex. gr. Saturn. sal. tart. bis in die ad 30. grt. exhibend. tinct. corall. 2 C. C. urinæ aut fuliginis, omnia chalybeata laudat, ut & seq. pulverem:

℞. Pulv. ebor.

corall. ana 3ij.

croc. martis,

sal. cholyst. ana 3j.

elix.



*elix. pulv. dosi 3℔.*  
*bis in die.*

Nor in febribus sudatoriis omnibus aliis præferimus saturnina, hinc tinct. illa antiphthifica egregii usus est in febribus hinc sudoriferis. Nec excludimus variâ austera, quæ constringendo poros cutis omnem implent paginam.

§. 37. Eodem ferè modo & curantur *Uretica*, excepto, quod in his convenient etiam opiata, opium enim ratione salis volatilis acris sudoriferum est, ratione verò sulph. somniferum. Hinc optimè *Diabeticorum* nimbus urinaris per opiata compescitur.

§. 38. *Sputatorias* Sylvius curat per hydragoga, diuretica & sudorifera in tempore, h. e. ante paroxysmum assumpta, hinc educitur succus pancreaticus vitiosus.

Nor hic omnia aperientia, inprimis spir. salis ammoniaci commendamus. Sic & ab opiatis expectandum est levamen, inprimis à sirupo meconii, vel diacodii simplic. theriaca coelesti, & pluribus aliis. Hic & conveniunt omnia decocta ex lignis, aliisque aperientibus, inprimis potus Theæ erit egregius. Seq. ad mentem *Ett. mulieri* erit proficuum:

℞. *Rasur. lign. juniper. ʒij.*

*sassafr. ʒjss.*

*cort. lign. guajac. ʒj.*

*herb. rorismar. p. iij.*

*baccar. junip. ʒjss.*

Infund. in v & vin. a ʒij. ad ʒijss, macerentur per xxiv. horas in MB. vase alembico suo munito. & decoq. & destill. ad medias, colaturæ & destillato adde

*spir. sal. ammon. simpl. ʒij.*

*sirup. flor. calendule ʒij.*

*F. Apoz. pro aliquot vicibus.*

Os etiam variis gargarismatibus colluendum est, inprimis sequenti:

℞. v *Semperviv.*

*plantagin. ana ʒviij.*

*tinct. bellid. ʒj.*

*Onis crudi ʒss. ad ʒij.*

*sirup. rosar. rubr. ʒj.*

*M. pro gargarismate.*

§. 39. Præter generalia *intermittenti* febri debita, in his febribus odontalgicis conducet ex mente Sylvii seq. mixtura, sæpius cochleatim ante paroxysmum exhibenda:

℞. v *Betonica,*

*fenicul. ana ʒij.*

*theriac. simpl. ʒjss.*

*laudani opiat. gr. iij.*

*ol. caryophyllor. gt. iiij.*

*sirup. stæchad. ʒj. M.*

Sæpius etiam externè in forma emplastri parvi dolenti theriacam cum commodo applicuit.

Hinc in febribus *nostra opinione* conducet opium, quod interno usu somnum provocabit, doloremque levabit, vel loco dolenti applicatum sensibilitatem stupefaciet, sicque plura mitigabit symptomata.

Sic radix apii, & benzoinum masticata *odontalgiam* solvunt.

Auricula muris, salvia, & lign. guajac. cerevisiæ secundariæ incocta, & in ore detenta, dentium dolores sedant. Thymus etiam externè convenit. Temporibus quoque applicari possunt varia adstringentia, & anodyna. Sequens medetur certissimo experimento:

℞. *Mastich. ʒij.*

*laudani ʒij.*

*bol. armen.*

*sanguin. dracon. ana ʒj.*

*rpui Thebaici ʒj.*

*c. terebinthina F. l. a. Massa ad tempora.*

Denti etiam intrudi potest sequens:

℞. *Spir. vini ʒj.*

*camphor. gr. x.*

*M. cum bombace indatur denti.*

Reliqua ex alio Capite petenda sunt.

FINIS LIBRI IV.

liii

JOH.

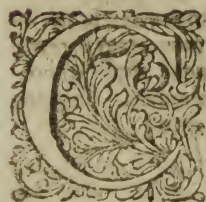


JOH. DOLÆI  
 ENCYCLOPÆDIAE  
 MEDICINAE  
 THEORETICO - PRACTICÆ  
 LIBER QUINTUS:  
 De Morbis Mulierum.

## CAPUT I.

DE UTERI INFLATIONE,  
 HYDROPE ET PROCE-  
 DENTIA.

## S. I.



Um varia & diversa mor-  
 borum genera variis diris-  
 que inulibus sequiorem  
 sexum omni ætate, omniq;  
 tempore multigenæ reve-  
 ra Fatorum expositum  
 sorti & violentiæ, inva-  
 dant, permultas satis atro-  
 ces, quæ ipsi tum cohibi tum coniugato & gravi-  
 do circa sua gestationis incerta dubiave eventu  
 tempora, præsertim partum ipsum obtingunt,  
 in qua quasi in bilance suspensus si nostros modo  
 oculos morborum seriem cernere dignemur,  
 quam *Riverius* exceptis cæteris ratione solius  
 uteri extendit ad sexcentos. Certe infinitarum  
 ærumnarum est uterus & multis & incompre-  
 hensibilibus ferè affectibus premitur, heu quot  
 variis casibus, quot discriminibus vitæ obnoxius!  
 Perpende quæso, quæ in teneræ muliebris sexus  
 corpora mollesve habitus sæviunt mala structu-  
 ram eorum multoties inveniunt, si non peni-  
 tus evertentia & corruptentia, sæpè enim cha-

rybdim evitantes miseræ in scyllam incidunt.  
 Qualem tyrannidem agat in eas tempore virgi-  
 nitatis *menstruorum* nunc depressus nunc exalta-  
 tus fervor, nunc plane deficient, nunc solito copio-  
 sior fluxus, ipsæ testantur miseræ. Quantis verò  
 malis sunt ne expositæ maritatæ? Tempore im-  
 prægnationis adsunt *insolitarum rerum desiderium*  
 & appetitus nunc *nauseabundus* earum ven-  
 triculus respuit cibum, nunc *spasmodicè* afficitur  
 & evertitur, hinc vomere coguntur, vel toto die  
 vel statis quibusdam diei horis, ultimis dein im-  
 prægnationis mensibus, dum foetus fortiori iam  
 gaudet motu, atrocissimos experiuntur dolores;  
 si verò iam foetus habitaculo suo se extricare, &  
 ad exitum disponere, sicutque suum mutare se-  
 cum constituerit, quantos non patiuntur dolores,  
 & si infans iam partui proximus est, quantos non  
 matri adfert dolores? de quibus etiam Sacer  
 Co-dex loquitur, nullum dolorem hoc gravio-  
 rem esse. Hisce etiam defunctæ incipiunt fluere lo-  
 chia, quos & illa non inferunt cruciatus? hinc  
 elogium *Helmontianum* est, *fœminam morbum*  
*omnem bis pati*, non minus doctum quam ve-  
 rum.

Misera in hoc mulierum est conditio præ vi-  
 ris, quod tot ac tantis obnoxia sint calamitati-  
 bus, easque non solum fabrica corporis cum la-  
 befactatur viris communis, sed etiam particula-  
 ris quodam uterum quicquid *ζῶον ἐν ζῶον* est, suis  
 mactet infortuniis & miseriis, omnia hæc autē



DE MORBIS MULIERUM.

623

in ipso utero tantum mechacinè peragi, & à solo fermento uteri hæc mala excitari posse, hætenus meritò dubitavimus, sed cum & uterus regatur spiritibus, hinc & ipsis præsidem ibidem constituimus ad regendos sibi creditos milites, quem spir. plasticum nuncupare libet, qui si ab ingruente hoste infestatur, absque dubio plurima velut ex equo Traiano propullulant & oriuntur mala, quæ omnia quoad fieri potest, ordine iam proposito pertractare & explicare animus est; Supremum Numen faciat ut omnia benè & feliciter eveniant!

Primo se offert uteri *Inflatio, Hydrops & Procidentia.*

DESCRIPTIO.

*Inflatio & hydrops* uteri sæpè Medicos adstantes imò laborantes ipsas decipit, ut gravidationem adesse existiment, bene ergo Medicus distinguat necesse est, nè inflationem aut hydropem abdominis pro uteri inflatione, aut uteri inflationem pro abdominis inflatione, multominus pro gravidatione reputet.

DIFFERENTIA.

S. 2. A gravidatione differt uteri intumescencia aut inflatio (quæ à solis flatibus in utero præternaturaliter detentis producit) quia in inflatione hac decrementum & incrementum observatur, in gravidatione ferè semper sensim ac sensim augetur, in qua solet etiam adesse lac in mammis. Ab abdominis inflatione differt, quia in hac sæpè murmur & rugitus in toto abdomine percipitur.

DESCRIPTIO.

S. 3. Hydrops uteri est collectio aquosa, subinde in ipso uteri substantia, subinde inter membranas ejus rariùs in ipsa cavitate, quia tunc faciliùs ejiceretur Racham Melchæ; quandoque etiam in testibus, ex quibus vidi sæpè eductas libras vi. vii. & limpida.

S. 4. Uteri procidentia dicitur vulgo & falso prolapsus ipsius uteri, cum potiùs sit interioris & rugosæ vaginæ à sede sua & loco, quo secundum naturam contineri debet, extensio; nunquam enim iterum prolabi possè, sequentia evincunt argumenta, tum propter ligamenta, quibus uterus vicidis suis partibus annectitur,

quæ ne summa quidem vi quandoque ab illis avelli possunt, tum propterea quod uterus inverti, inversusque per suam cervicem & osculum internum decidere nequeat, ligamenta enim illa ob loci distantiam non ad spithamæ longitudinem relaxari possunt, pleraque ergo uteri procidentia, quæ vulgo sic dicitur tantum vaginæ procidentia est, si enim uterus prolapsus sit, non tam facilè reponi neque inverti aut curari possit, ut nunc quotidie observamus. Imò ipse observavi in fœmina (vetulâ) *Francobalensi*, uteri procidentia laborante, in qua etsi totus uterus prolapsus visus fuerit, tamen subjecta cultro anatomico uterum suis ligamentis firmiter annexum inveni. Idem mecum *Clarissimus Chyrurgus Amstelodamensis van Meckern* observavit.

SIGNA.

S. 5. *Diagnosin* hydropis seu inflationis quod spectat, ea est difficillima & obscura, propterea quod uterus aliis humoribus frigidioribus laborans, eadem ferè patitur symptomata & signa, imò sæpè hic affectus ceu dictum est, ab imprægnatione difficulter internoscitur. Utramque tamen in ejus *diagnosin* & cognitionem facili Marte deveneris, si ad causas ritè attendas præcedentes, & ad particularia hujus morbi symptomata, ad excreta, tandemque ad juvantia & lædèntia. Crebriora symptomata sunt tumor sensim ac sensim increescens, qui tamen singulis diebus augetur, diutiusque absque ullo motus sensu aut vitæ perdurat, quàm ut ab imprægnatione esse possit; molesta quoque circa has partes observatur gravitas, rariùs fluctuatio cum aliquo sensu frigoris aut doloris, adest partium superiorum emaciatio, sitis, uteri subinde suffocatio, denique menses suppressi cum excretionè tamen aliqua ab utero aut serosa aut pituitosa, imprimis quando humor in ipsa uteri cavitate colligitur, sive vero flatus adsint faciliè ex inflatione rugitibus aliisque signis percipere potes. *Cl. Sebizi* historiam habet de fœmina *Argentoratensi*, quæ ventrem distentum & tumidum ultra decennium habuit cum hydrope uterino, tumi molâ carnosa laborabat.

S. 6. Uteri verò procidentia vulgo ita dicitur

liii 2

&



Et signa per se manifesta sunt, & ab ægra referuntur, & causæ quoque signa faciliè cognoscuntur, modo Medicus ad singula, ut oportet, diligenter attendat, nam major sanguinis affluxus ex signis plethoræ, menstruatione aut impedita aut nimia faciliè cognoscitur, quemadmodum & affluens aliorum humorum feri sc. pituitæ liquoris lenicalis &c.

## C A U S A.

§. 7. Causas easdem ferè habent hi affectus ac tympanites & alcites, de quibus consuli potest *liber tertius*: hic enim est lymphæ particularis extravasatio & flatuum concentratio; esse ergo plerumque pituitam acidam in utero latentem, inque flatus spiritus plastici resolutam nulli dubitamus, à qua pituita ita inundatur, ut officio suo impar sit. Si vero loco flatuum lymphæ viscida ac crassa adsit, & præcessit vasorum lymphaticorum obstructio vel compressio, necessario lymphæ stagnare & hydropem producere debet.

Causæ procatarcticæ sunt, refrigeratio partium genitalium post partum aut menstruationem, aut frigus pedum manuumque, ubi menstrua instant, aut prolapsus in aquam aut medicamentorum nimium refrigerantium & repellentium perperam in uteri inflatione applicatorum abusus; alimenta quoque acida & aquea, crassa & viscosa sæpè hos excitant affectus; huc & referri potest abusus potus aquei tenuioris & nimis spirituosus, somnus protractior, vita otiosa & sedentaria, utpote mulieribus solemnis, animi affectus, moeror, tristitia, cura, quæ etiam sexui huic cordi sunt. Excretiones quoque tum universales tum particulares ab utero suppressæ, & denique infortunia ab ictu, casu, inflammatione, contusione, scyrrho, ulceribus & similibus aliis affectibus uterinis producta.

§. 8. Causæ *procidentiæ* vaginæ uteri aliæ sunt internæ aliæ externæ; Internæ sunt relaxatio atque emollitio tunicæ rugosæ in vagina uteri à nimio affluxu aut feri, aut sanguinis, aut liquoris cervicalis, aut puris similiumve aliorum humorum. Sic & partes illæ internæ ab acrimonia humorum eo confluentium corrodii possunt, hinc produciuntur sæpè *procidentiæ* va-

ginæ uteri, item casu, ulceribus, in partu difficili, ab imperita enim obstetrice hæ partes lacerari & dilari possunt.

Causæ vero externæ plures sunt, aer frigidior ac humidior, balnea, semicutica, infessus, unguenta, linimenta, cataplasmata & omnia emollientia ac refrigerantia, sic & potus aqueus nimius, alimenta lubricantia, diuretica & menagoga sæpius exhibita, somnus nimius & intempellivus, præsertim in locis humidis ac frigidis, nimia corporis exercitia, aut ambulatio, iter pedestre, saltatio, equitatio, tussis, sternutatio, vomitus, partus difficilis &c. Subitanei & graviores animi affectus tum addunt symbolum, præsertim ira, moerores, tristitia, cura &c. Excretiones aut suppressæ aut immodicæ, ut suppressa menstrua, nimius eorum fluxus, lochiorum fluxus, ut & fluor albus longior, alvus adstricta, diarrhæa, dysenteria, tenesmus, coitus nimius &c. sic & facile hic affectus produciuntur ab ictu, casu, contusione, ulcere, avulsione foetus, aut secundinæ manu violenta, doloribus, ab obstetrice allatis, à mola, foetu mortuo & similibus aliis.

## P R O G N O S I S.

Perlustrata nunc insigni hæc causarum catervâ ad *Prognosin* faciendus erit accessus & quidè primò salutis & mortis.

Inflatio & hydrops uteri est difficilis curatu, uti omnes reliqui hydropis species, ob gravissima tamen quæ secum importat symptomata, tum etiam quod spiritum plasticum, qui maximum habet commercium cum Microcosmote aliisque Regibus planè quandoque enecet; sæpè enim hic accidere solent graviora mala ut sunt inflammatio, ulcus, scyrrhus & cancer, quæ misellas ad mortem usque comitari solent.

*Procidentiæ vaginæ uteri* ex se non valde periculosus est affectus, ex accidenti tamen fieri potest periculosus, inprimis si superveniant inflammatio, ulcus, gangræna & sphacelus uteri, item si subsequatur suppressio mensium, suffocatio uteri, dolores, febris, convulsiones &c.

Morbus hic quia longus esse solet, chronicus dicitur & curatu difficilis est, præsertim si *procidentiæ* fuerit magna & inveterata à causa

vici



violenta inque corpore cachectico aut debilitato aliisque morbis producta.

CURATIO.

§. 10. His ad Theoriam spectantibus præmissis, ipsam nunc aggredimur *praxin*, quæ methodo medendi & præsidiorum materiis absolvitur. Curatio quæ more solito à regimine rerum non naturalium a filiis Medicorum ita dictis recipienda est. Inflatio & hydrops uteri diætam calefacientem, siccantem, aperientem & carminativam seu discutientem exposculant, quâ constituta humores nitoris uteri negotium facessentes inprimis serosi emendandi dein evacuandi, & si flatus urgeant, discutiendi erunt.

Prodeat ergo primò medicamêta incidentia, attenuantia, aperientia & discutientia, decocta pura ex radicibus aperientibus, ex lignis guajaci, cassia, china, sarsap. quæ & simul sudorifera sunt, & sic serum expellere satagunt. Conducunt & herba absynthii, cent. ☉ min. fol. soldanell. cortic. med. sambuci, bacca lauri, juniperi, sem. urticae additis uterinis, roremarino, majorana, pulegio, arthemisia &c. hinc sequens conducet mixtura spirituosâ & aromatica quæ placat & popymate demulcet nostram Racham Melcham. E. g.

℞. Aq. rorismar. pulegii, arthemis. ana ℥jss. hysteric. ℥j.

lap. ☿. præpar. tartari oleati à 3℔. ol. salin. g. viij.

spir. sambuci ℥ss.

syr. d. quinque radicibus ℥j. M.

Hic vero conferunt omnia alia volatilia oleosa carminativa, & menses moventia moderata, vel pilulæ ex gummi, myrrhata, castoreata, martialia, & quæcunque corroborantia &c. Præmissis his conducunt omnia hydragoga. Ex. gr.

℞. Extr. hydragog. 3℔.

mag. G. Gutta gr. v.

Hydragog. gr. ij. cum essent. arthemis. fiant pilulæ pro virium & ætatis robore assu-mendæ.

Ufus syrupi de spina cervina sæpe iteratus hæc in catu egregius est.

Sic & omnia ex jalappa parata, inprimis

ejus tinctura optimè adhibentur, laudamus baccas sambucinas, ebulinas, juniperinas & laurinas, præsertim in uteri inflatione.

℞. Rob. sambuci ℥ij.

extr. carmin. 3j.

resinæ jalapp. gr. vj.

ol. anisi. g. j. M. fiat bolus.

Succus bryoniæ more nostro collectus & exhibitus, magnum affert levamen; quibus præparatis & eductis, eo annitendum est, ut humor jam collectus discutiatur, in quem finem omnia sudorifera & diaphoretica commendamus. Ex. gr.

℞. 3ss tartari. sassafr. à 3j.

nitr. dulcis. g. xv.

☿. n. diaphoret. 3j.

Aq. pulegii, card. bened. à 3℔. M. pro des.

Omnia quoque diuretica, qualia in hydrope ascite jam laudavimus, conducunt. Inter externa linimenta, unguenta, emplastra & cataplasmata valde discutientia, qualia ibidem commendavimus, juvabunt additis semper volatilibus aut fixis, aut quæ iis abundant sc. stercoreibus animalium, oleosis, aromaticis id genus aliisque. Pessaria quoque, infusus, evaporationes & suffitus hic in usum optimo cum successu trahuntur.

Convenit quoque instrumentum Pharamundi Rumelii, quo aqua ex utero educi potest.

Ad flatu ope vitiosi acidi productos discutiendos, conveniunt omnia acidum absorbentia, ex aromaticis oleosis constantia. Sequens mixtura sæpè cum commodo fuit exhibitæ:

℞. Aq. Carminativa 3iiij.

aurant. c. vino malv. 3℔.

spir. \* anisat. 3j.

sp. nitr. dulc. 3j.

lapid. ☿. præpar. 3j.

syr. cort. aurant. 3vj. M. detur cochlæatim.

Hoc in affectu tanquam arcanum commendatur radix doroniri. Externè possunt quoque adhiberi varia carminativa, fœtus, nempe cataplasmata &c. de quibus videri possunt medicamenta in tympanitide commendata, modo cum hystericis specificis maritentur. Ex. gr.

liii 3

℞ Ol.



*n.* Ol. chamom. nitræ lauri, canii, foenic. ca-  
storei à ʒss. *M.* Sacculus quoque ex milio cum  
herbis uterinis & carminativis conducet, in-  
ternè etiam carminativa possunt purgantibus  
misceri. Glauberus optime impuritatem &  
flatus extrahit per singulare instrumentum, &  
indit sal tart. cum ammoniaco sale, vel potest  
huic instrumento finus ex sale tartari cum \* in-  
di, ut ad uterum perveniat. Cum inflatio ute-  
ri rarissime fiat sine extravasato sero, ideo hy-  
dragoga medicamenta miscenda carminativis,  
quoniam hinc inde variæ exstant formulæ, iis  
jam superfedebimus.

§. 2. Curatio *procidentiæ* uteri vaginæ du-  
plex est, una vera, altera tantum palliativa,  
& utraque habet tres indicationes, 1. si quæ ob-  
stant, quo minus uteri vagina reponi possit, ea  
removeantur, ut sunt inflammatio, tumor,  
gangræna, ulcus, excoarctatio, alvus adstricta,  
urina & menses suppressi vel nimis fluidi; si fla-  
tus ergò vel stercora hæreant in intestinis, tunc  
clystma sequens potest applicari:

*R.* Specierum decoct. carminativ. emollient.  
à mj.

flor. lauri m ss.

sem. cumini, canii à ʒij. coq. in q. s. aq.  
com. in col. ʒviiij.

Elect. dent. d. bacc. lauri à ʒiij.

vitell. ov. n. i. fiat l. ar. clystma.

Dein pars prolapsa & extensa in pristinum  
reponatur locum, præmissa tamen ejus ablui-  
tione cum decocto aliquo abstergente vel leni-  
ter adstringente aut illinitione, absente tamen  
inflammatione, eryspelate & gangræna, potest-  
que talis forus adhiberi:

*R.* Fol. quercuum, mespilorum, plantagi-  
nis à mj

rad. tormentill. bistort. à ʒj.

Aluminis ʒss. dentur incisa, quæ indi-  
possunt sacculo & regioni debitè applicari in  
vino priùs cocta.

Inspergi quoque potest pulvis ex consolidan-  
tibus & astringentibus paratus. Ex. gr. Ex thur-  
re, myrrha, mastiche, sarcocolla, ros. rubr.  
succ. hypocistid. eò ergò antea omnia anni-  
tendum est, ut repositum in loco suo retinea-

tur, & partibus vicinis conglutinetur, in quem  
finem conducet decoctum sequens:

*R.* Herb. hemiar. m. iss. flor. ros. r.

Fol. arthemisiæ, matricar. à m. ss. rad.  
plantag. bistort. à ʒj.

coque ex vino rubro vel ferrariorum aq. de quo  
vagina & foveatur seu abluatur.

Postea & illine hæc & similia linimenta:

*R.* Unguent. Comitissæ ʒvj.

Croci Mart. adstring. ʒij.

pulv. mastich. ʒss.

ol. myrtillor. q. s. pro linimento.

Dein pulveris superius jam dicti insperge, & te  
ad reductionem compone, quàm quo felicius e-  
xequaris, mulierem vel supra mensam, vel in  
lecto ita colloca, ut caput declive sit, clunes  
verò elatiores, tunc crura deducito cruribus  
fursum retractis, sola manu digitisque vel lin-  
teis calidis sensim reducito in pristinum locum;  
ægotans anhelitum ad se trahat, nec expiret;  
parte ita in priorem sedem reposita, eo incun-  
bendum, ut intus consolidetur, in quem finem  
varia emplastra pubi & vulvæ applicari pos-  
sunt. Ex. gr.

*R.* Empl. matricar. magnetic. Rumel. ad q.  
s. malax. cum pinguedine urfi q. s. induc.  
super alutam.

Vel: *R.* Empl. contra rupturam nostr. usi-  
tat. q. s.

croci Martis adstring. ʒiij.

malv. cum ping. urfi.

Palliative quoque illa protuberantia retineri  
potest aut globulis, aut annulis, quos globulis  
præferendos esse judico; cera, resina aut gum-  
mi utilis

In vera cura interna vulneraria, leviterque  
adstringentia non negligenda sunt.

*R.* Res. lign. guaj. ʒv.

assafr. cort. guajac. à ʒj.

herb. alchymill. pyrol. veron. à m. ss.

sem. plantag. ʒij.

coque ex aq. com. q. s. col. ʒxxx. adde

syr. d. symphito Fern. ʒiij. *M.*

Conveniunt etiam omnia leniter adstringen-  
tia, quæ vide ap. Authores.

Symptomata autem pro re nata mitiganda  
sunt.

Pess



Pessi quoque ex adstringentibus parati sunt, sed his & aliis omnibus præferunt, suffimigia ex pell. anguilla salita, ex hypocyfide, stercore vaccino, exsiccato, alumine, musc. acaciæ.

Globulus ex filo cannabino cum cerâ applicetur, & sæpe cineres scarabæorum inspergantur, vel ægra sedeat super lignum quercuanum frigidum.

## CAPUT II.

## DE

## PASSIONE VEL SUFFOCATIONE HYSTERICA, VEL UTERINA.

## DESCRIPTIO.

§. 1. *Passio hysterica* aliis ab urgentiori symptomate dicitur & *suffocatio hysterica*, rectè an secus ita appelletur, quia vulgò dicitur ab utero oriri, non jam decidam, cum ab aliis factum sit. Est syndrome variorum affectuum simul concurrentium, ut plurimum ab austero & spirituum in utero existentium & *Regia Rachelam Melcham* molestantibus exorta. Ab *Helmontio* vocatur *asthma uterinum*; in viris vocatur *suffocatio hypochondriaca*, die *Beermutter* in foeminis, *suffocatio uterina*. *Sylvius* hunc affectum appellat suffocationem & strangulationem hypochondriacam æquè viris ac mulieribus solemnem. Est certè gravissimus affectus, & varia sub se comprehendit symptomata, & propterea non solum misellis ægrotantibus, sed Medicis ipsis & adstantibus, timorem incutit, subito enim fœminæ prosteruntur, corpus refrigeratur, respiratio & vox quasi faucibus hæret, pulsus cessat, & nonnunquam sensus & motus aboletur, ut miseræ quasi mortuæ jaceant, de quibus in Diagnosti pluribus agemus.

Passioni huic hysterica valdè analogus est, & præcipuè respondet *incubus* in vivis, & convenit quoque cum apoplexiâ.

## DIFFERENTIA.

Distinguitur verò ab ea, quod passioni hyste-

rica convulsiones & dolores adsint, in apoplexia verò nunquā hæc symptomata obsevantur.

In Epilepsia verò longè graviores convulsiones adsunt, quàm in passione hysterica, & sic facile ab aliis cognatis morbis hic affectus distinguitur, non autem opus est, ut valde solliciti simus in his morbis à se invicem distinguendis, quia curatio in his omnibus eadem est.

## PARS AFFECTA.

§. 2. *Veteribus Galenicis* pars affecta est uterus, quem cum vulgo ad fauces usque assurgere credunt. Hæc vero sententia à plebeis, & quod miror à Medicis plurimis hætenus defensa, hodie à Neotericis plane est eversa, ut non operæ pretium ducamus hic illa refutare.

*Sylvius* pro parte affecta, pancreas, intestina cum annexis ventriculo & gulâ, quæ in hoc affectu constringi videntur, reputat. *Helmontius* dicit in suffocatione uterina, ægrotantes queruntur, quando loquere sunt compotes, tensionis intercostalium stricteque costis zonam cinctam arbitrantur, vel baculum ab inferis ad guttur exporrectum, hinc ait *stomachum* claves uteri gerere. *Willisius* cerebrum ob nervosi generis affectam partem putat.

Nos hic non solum *uterum* cum suis vasibus & glandulis, sed & *nervos* & *primas vias* culpamus, in quibus sæpe hæret causa, quæ dein & cordi & cerebro communicari solet, hinc *Lerna* illa malorum. Antequam ulterius procedamus in præcipua inquiramus symptomata, ut ex iis tanquam præmissis notioribus gemina hujus affectus causa assignari possit.

## DIAGNOSIS.

§. 3. Affectum hunc comitatur respiratio difficilis, faucium adest strangulatio, ac bolus quasi faucibus hæret aut angustia quædam quasi a fuste in oesophagum intruso strangulari videtur; adsunt etiam borborygmi & rugitus, aliquando nausea adest, rarius vomitus, pandiculatio, cordis palpitatio & cardialgie sæpè comites sunt. In ipso paroxysmo pulsus imminuitur, quandoque in totum aboletur, interdum ad quadrantis dimidiæ & integræ horæ spatium, subinde ad satis notabile tempus ad unum vel alterum diem, ita ut tales ægræ pro mortuis habeantur, nullis signis unde vitam adesse judicare poss-



possumus se se prodentibus, ut plura exempla apud Auctores fide dignos habemus. Fauces etiam ita constringuntur, ut suffocari ægrotantes videantur, succedit pallor & frigus notabile, motus, & sensus nunc in totum, nunc ex parte tollantur, sæpe in abdomine percipitur globus quidam ad diaphragma usque adscendens, quem falsò uterum dicunt, cum Uterus 4. suis ligamenti firmiter annexus sit.

Accedunt quoque animi deliquia, varii motus convulsivi ac epilepsia, menses sunt sæpe suppressi, in hypochondrio utroque præcipue sinistro percipitur pulsatio, conqueruntur ægri de anxietatibus, siti, doloribus variis, inprimis verò capitis, ventriculi, artuum, &c. alvum aliquando habent obstructam, & tamen à lenientibus oritur hic enarrantibus, uti statim dum hæc scribo observavi in quadam quæ ab applicato clystere ex mollientibus parat. & addit. 38. Elect. diacathol. vigesies deiecit cum animi deliquiis & frigore extremorum. Tandem ni pereant ægrotantes, post paroxysmum longiorè aut breviorè imò interdum ad notabile temporis spatium cordi & arteriis motus restituitur & pulsus observatur, pectus quoque extendi atque complicari sicque respiratio redintegrari incipiunt, vox quoque quæ antea nulla, redit, & ægri de molestiis præcordiorum conqueruntur, aliæ odorifera perferre nequeunt, ambram scilicet. moschum cinamomum, rosas &c. quem odorem & plures viri absque deliquio animi tollerare non possunt, uti exemplum habemus in Rege hodierno Gallorum Ludovico XIV. Hæc sunt symptomata graviora nostri affectus, non enim quemlibet hæc comitantur symptomata; in aliis pauciora, in aliis plura sunt imò adeò obscura ut vix ab incantatione discernantur, omnia etiam enarrare, quæ inde conjunguntur symptomata, impossibile est.

#### CAUSA.

§. 4. Nos vero nunc ad morbi nostri causas nos cōferamus. De Causa hujus intricatissimi affectus communissima est *Galenicorum* sententia, quod sc. vapores maligni & venenati à sanguine & semine in utero corruptis ut & aliis humoribus ibidem collectis & malignam venenatamque naturam inducentibus per arterias, ve-

nas & nervosum genus ad superiores partes eleventur, & prout vel ad hanc vel illam ferantur, diversa symptomata producant.

§. 5. *Sylvius* huic doctrinæ fere assentiri videtur, aliter tamen rem explicat, aitque à succo pancreatico in tenue intestinum delato ibidemque cum accedente bile ex sale lixivioso oleo & spiritu volatili constante blanda ac naturæ amica excitari pugnam, effervescentiæ nomine à *Clar. Authore* insignitam, ex qua vitiosa effervescentia habitus & vapores austeros ad has vel illas partes adscendere, inde omnia hæc symptomata in hysteriis obvia oriri posse non dubitat.

§. 6. *Helmontius* hunc affectum non esse ex corporali humorum ac vaporum confluentia in utribus cerebri natum existimat, sed esse morbum ex Deuteropathia & actione regiminis atque uterum alias quietum in thymosin excitari per iram atque moerorem; Equidem uterus ut ille ait, nunquam supra diaphragma ascendit, aut apoplecticos patrat.

§. 7. *Willisius* hunc ad convulsivos affectus refert, & inde causas deducit.

§. 8. Nos existimamus in abdominis partibus inferioribus, præsertim vero in utero existere spiritus animales, qui Janitori uteri ad nutum esse debent, qui spir. animales intra uteri fibras existentes si omnia ad nutum peragant lenes & contractiones motus constanter fiant, sin verò iidem spir. ab hoste puta acido, vitioso, austero facile effervescenti plurimum incitantur, tunc tumultuariè insiliunt, ita ut densius aggesti & in auxilium vocantes *Microcosmectorem* statim progredi & pertiansire nequeunt, inde membranas quibus intertextuntur distendunt, divellunt & dilatant, quin & sæpe ipsas quasi à ventro incluso inflatas attolli & antè propelli faciunt, hinc & uteri & mesenterii plicæ à spiritibus agitata intumescant, imò cum subsultibus exilire ac intra abdomen ut cum *Willisio* loquar, arietare videantur; nec minus ventriculi ac *intestorum* tunice à spiritibus eo modo expansis impetumque facientibus elatæ in varias distentiones ac inflationes urgeri solent, in hac spasmodicâ convulsione & dolorosè convulsis intestinis & abdomine aliorum in alias partes subinde continuentur motus cum fortiori spirituum animarum

lyna



5, 2, *Hysteria passio.*

DE MORBIS MULIERUM. II

629

lium perturbatione, hinc à spasmodica faucium contractione oritur illa contrictio faucium & globus in abdomine, hinc sæpe oriuntur Epilepsia &c. In graviore hoc malo ab eodem acido vel aultero tandem supervenit sanguinis quodammodo congruati stagnatio in præcordiis indeque omnimoda suffocatio, reliqua symptomata faciliè ex his præmissis deduci possunt.

Eadem causa respirationis impeditur & imaginationis boli in faucibus esse potest, quod intestina torqueantur & convellantur, quapropter diaphragma minus deorsum ferri potest. 2. quia muscoli abdominis & gulæ convellantur, ita ut pectus & abdomen minus & cum summâ difficultate moveantur & gula constringatur, quapropter anima judicat vel vinculo gulam constringi vel globum in gula hære, in aliis verò partibus hærentes particulæ austera, acidæ, varias convulsiones excitant, ut morbus hic cum epilepsiâ valde conveniat.

Inter causas procatacticas referimus aërem frigidiorum, alimenta acida vel austera, vel acerba & aliquando acria, odorata quævis graviora naribus admota, moschus, cinamomum, rosa, zibethum.

Somnus & vigiliæ modum excedentes valde nocent, nimium aut intempestivum corporis exercitium, ut & vita sedentaria, maximè hic ferè symbolum addunt subitanei & graves quicunque animi affectus, ut sunt moeror, curæ, terror, ira, amor, &c. denique excretiones vel nullæ, vel intermissæ, vel nimia.

Postquam paroxysmus hystericus aliquandiu duravit, ægræ ad se redeunt valde defatigatæ scilicet à convulsionibus & membra dolent non secus ac si fustibus percussa essent, & revera quoque utrobique est doloris causa, nam sicut à fustium ictibus fibræ rumpuntur, unde dolor, sic quoque à convulsionibus hinc illinc fibræ franguntur, & hinc illi dolores.

PROGNOSIS.

§. 9. Prognosis nunc paucis tangamus. Non admodum periculosus est hic affectus, ex se non raro lethalis est, quamvis ratione aut conjunctorum morborum aut supervenientium symptomatum subinde lethalis fieri potest, diuturnus autem est & contumax, præsertim si altas egerit

radices aut plurima eaque gravia conjuncta habeat symptomata, præsertim in vetulis. Virgines non aut minus huic affectui sunt obnoxia, quam foeminae sedentariæ, quia illarum sanguis spirituosior & stamen nervosum firmitus est. Periculosus esse solet hic affectus puerperis & pregnantibus. Aliquando in epilepsiam degenerat, quare exemplum novi hæc in urbe. Huc etiam spectat sequens aphorismus. Hipp. 5.35. *Mulier hysterica sternutamentum superveniens bonum*, quia motu isto valido humores, cum sæpe pauci sint, qui obstructionem faciant, expelluntur. Sic etiam bonum est, si copiosi ructus superveniunt, quod & observavit Sydenhamus, his enim & morbus & paroxysmus sæpe terminari solent.

CVRA DIÆTETICA.

§. 10. Extra paroxysmum Diætâ bene prospectis, omnemque in eâ abusum vitabis. Aer sit temperatus, vitetur asperior & borealis, odores exstinctæ candela, moschi, zebethi aliorumque gratorum fegiat. Alimenta sint boni succi, austera, acida, salsa, concoctu & fermentatu difficilia vitentur, castaneæ, &c. nocent etiam omnia fumo indurata.

Potus sit cerevisia optimè defœcata vel vinum tenue, nocet omnis cerevisia non bene cocta & fermentata, item potus aqueus, multum, &c.

Motus & quies, excreta & retenta, inprimis menses suppressi, alvus constricta & semen retentum, si modum excedant, non desunt Patroni hujus affectus. Somnus & vigiliæ etiam in mediocritatis cancellos contineantur, nocent enim somnus & vigiliæ nimis protractæ, cum varias cumulent cruditates; animus sit hilaris, moerores autem graves & animus meticulosus, consternatio ex inopinatis casibus & si qui sunt similes affectus hunc morbum facile inferre possunt.

CVRA PHARMACEVTICA.

§. 11. Veteribus Galenicis suffocationis uterina, curativæ intentiones duæ sunt, una, quæ præsentem respicit affectus hujus paroxysmum, altera, quæ tempus paroxysmi liberum; eò ergo incumbunt, ut vapor ille malignus ex utero adscendens dissipetur & à nobis principalioribus avertatur, dein, ut huiusmodi vapor elevetur

Kkkk

amo

va



vapor, evacuetur & è corpore eliminetur, tandemque partes corroborentur.

Si ergo foemina in paroxysmo graviore constituta est, clamores, pilorum in pudendis præcipue aurium vellicationes, ligaturas & frictiones dolorificas commendant, præ omnibus tamen nostra observatione titillationes in plantis pedum paroxysm. discutiant; sæpe etiam cucurbitulas cum multâ flammâ furis & femoribus applicandas volunt. Naribus graveolentia & foetida, utpote castor. asa foetida fumus ex pennis perdicum, unguib9, cornubus, &c. ut vapores illi maligni discutiantur, adhibenda volunt, in quem finem etiam arcani instar verrucas (quæ tibiis equorum adnascuntur) comburunt, firmamque naribus excipere instituunt. Pudendis suaveolentia varia exhibent ut ziberth. moschum, Gall. moschat. eâ additâ ratione, ut scil. humorum & spirituum motus in utero versus inferiora revocetur, & quasi consopiat.

Revocandâ etiam & revellendam volunt materiâ ad superiora adscendentem, clysterib. ex uterinis & carminativis paratis: ut etiam ipsa materia vaporum mater ex utero tollatur, pessos in maritatis utero induunt, *Barbaris Nasalia* dicta, naribus verò induunt varia sternutatoria, auribus instillant ol. salv. succ. spicæ, &c. Emplastrum d. galbano aliaque regioni umbilicali imponunt: & si à menstruor. fluxu impedito proveniat, venâ tali secare jubent, aliaque varia uterina & anod. exhibent, de quibus Practici videri possunt.

Extra paroxysmum verò eò incumbendum volunt, ut si à semine malum corrupto sit in utero, id evacuare tentant cum clysterib. uterinis & pessis, & ut reliquæ discutiantur & uterus roboretur, convenientia emplastra & unguenta uteri regioni applicant, in quem finem Sennertus seq. commendat unguentum:

℞. *Styracis liquidæ* ℥ij.

*Caryophyll.*

*Sem. agni casti, angelicæ* ā ℥℥.

*Aliptæ moschat. mj.*

*ol. nardin. lil. alb. ceræ* ā q.s.

*Fiat unguentum, item seq. emplastr.*

℞. *Sem. agni casti* ℥j.

*santalor. omnium* ā ℥℥.

*pulv. ros. alb.* ℥j.

*gumm. tacamahac.* ℥i℥.

*carannæ* ℥ij.

*alyp. moschat.* ℥℥.

*Terebinth. ladan, ceræ* ā q.s.

*Fiat emplastr. S. arte debite applicandum.*

Si vero passio hysterica à menstruis retentis & corruptis habeat ortum, conducent omnia inenes scientia inferius dicenda, ut & venæ sectio superius allegata.

Eò verò unanimiter collimant *Galenici*, ut vapores maligni discutiantur & uterus roboretur, in quem scopum commendant meliss. menth. puleg. calamenth. rad. angel. imperatoria, meri, &c. præ aliis verò rad. bryon. & varias ex his aliisq; aromatic. parant aquas destill. pulveres, ut sunt species galang. diacalamenth. diacinam. &c. Magni quoq; æstimant Theriac. Mithridatum, requiem Nocolai & castor. ex quibus concinant varias formulas, quarum omnium Practic. *Galenicorum* volumina referta invenies.

§. 12. *Paracelsus* præ aliis alibi dicendis commendat ol. stanni umbilico inunctum, quod sic fit: Solvatur stann. v. fort. & ceruss. redigatur, hæc ablunda & solvenda in crystallos, qui destillati dabunt liquorē dulc. & ol. flavum, ex residuo sal elici potest, qui in cella in ol. resolvitur.

§. 13. *Helmont.* dicit, etsi odora & grata aromata multas infirmas mulieres, non tamen idcirco olida sive purida quævis illas sanare debeant, dicit enim assa aut odor fumantis sulph. non recreant hystericas, quatenus foetent, sed quia cohibent sive interficiunt Ideas extrâ utero impressas; amara omnia mulieribus hystericis commendat Author. Remedia hysterica ipsi sunt arcanum, ignis sive dulcedo sulph. è vitriol. veneris paratura. Item tinct. corall. ess. succ. gagatis, urticam non pungentem flore albo cucullato, Ribes nigr. Ballote. Rutham, abrotan. Salviam. Nepeth. Grana samb. ebali, asam foetid. verucam poplitis equini. Corall. rutilantes laudat, cœterum pergit, non quævis simplicia ex aquo incantatos sanant ut neque omnes pariter hystericas. Nam suas singula dotes habent ideas tolluntque compares nocuas: Abrotan. sc. salvia & ruta ideas timoris abigunt, Art hemisia, urtica, Ballote & Ribes nigr. valent in casibus à mœrore contractis, Asa foet. castor. grana acta, Ga-



gatis, essent. in casibus ex ira patris. Nepertha autem Valer. & Adranth. in casibus ex idea odii resultantibus: Prout hypericon & Phii tertium in Ideis furibundis, sic lepus siccatus, testes quadrundam bestiar. fumo arefacti, virga cervi, agn. castus & succin. in Idæis per libidinis suggestionem natis. Electr. autem miner. corall. præpar. & majora arcana adscendunt ad universale quodammodo, quibz approximatur secundum masculi primigeniti, fel anguis, &c. quæ arcana *Helmont.* dicit vix aliquem destituere, contra contemnit hic Author in omnibus uteri affectibus dulcia quævis, quia juxta ipsum sopitum uteri furorem concitant.

§. 14. *Willisius* hic omnia ea antispasmodica commendat, quæ in epilepsia laudavit.

§. 15. *Sylvius* verò in omnibus causis hystericæ suffocationi commendat sal. volat. & præ cæteris omnibus spir. sal. armon. ad gr. iij. vel iijj. vel plures ex vini alteriusque convenientis liquoris cochl. sæpius assumptum. Ad austeros flatus halitusque discutiendos præter hunc spir. \* spir. castor. laudat ejusq; tinct. & ut ol. succ. maceris destill. &c. in casu verò ubi glutinosi & simul acres sunt halitus flatusve præter sal. volat. magni pendit spir. nitri dulcē & cortic. aurant. rorisim. &c. Ubi verò magis aquei existunt halitus conducere præter laudata salia volat. air, tinct. aromatic. cinam. croci, macer. non neglectis hydragogis subinde usurpatis, ad humiditates aqueas in corpore redundantes minuendas.

Idē ad austeros flatus halitusque ad fauces adscendentes, discutiendos commendat supra dictum \* volatil. vel aromatic. vel oleos. Inter alterantia laudat omnia aromatica, inter radice eligi rad. asari, dictamn. alb. ireosi rubræ tinctur. cyclaminis, chelidon. min. aristolochiæ, rot. gentianæ, ut & Schoenanthium, spicam, &c.

Ex foliis fabinam, puleg. arthemis. ruth. meliss. marrab. calamenth. mentastr. nepeth. flores cheiri, croci, rorisim. genistæ ex seminibus, nigell. petrosel. polipodii, lupin. apii, foenic. levistici; Ex baccis, lauras; Ex aromatis cinamom. maceres, cassiam ligneam Xilaloem, ex gummi myrrh. castor. galban. sagapen. succin. mastichen, storac. laccam, asan. foetid. Ex metallis chalybis limaturam in usum trahit, inprimis

laudibus extollit sal suum volatile oleosum.

§. 15. Nos omnem operam omneq; studium in curando hoc affectu adhibemus ut extra paroxysm. causâ remotâ acidum illud & austerrimum seu ponticum corrigatur. In paroxysmo verò ut spasmodica illa concussio & contractio & suffocatio tollatur. Spasmodicam illam contractionem auferunt omnia ea, quæ spirit. animales extra pomœria sua vagantes iterum in ordinem pristinum restitunt, in quem finem commendamus salia volat. urinosâ aliq; foetida & subtilia acia ut sunt spir. armon. volat. fuligin. ungul. equi, Tinct. castorei vitr. succ. asan. foetid. cartham cum pennis perdicum combust. &c. Subtilissimorum talium odoratorum seu foetidorum vis tantum non sensibili effectu te exserit in his, uti in summè debilitatis & lypothymis odor vini generosioris vel alius aromatici, quas nunquam ad vivos revocare videtur, in pluribus hystericis foetida, ut ala foetida, castoreum plumarum accensarum, odor item volatiliū, maximum afferunt levamen; odorata verò stupenda symptomata excitare possunt quatenus spirit. animales cum janitor uteri ab iis afficiantur, & mirum est, quod ejusmodi odorifera in substantia assumpta paroxysmos hystericos efficaciter sistant, refrænent, hinc habet *Horatius Augenius* experimentum seq. quod refert l. 12. *Epist.*

Sed tamen hic notandum insigniter Idiosyncrasias variare:

℞. Moschi opt. gr. v.

*cinnamom. caryoph. mic. mosch. ana* ℞j. *M.* d. in vitro odorato, quo loco etiam pilulas ex moscho seu præsidium efficacissimum commendat, sed cave sis ne forte nares feriat talium odor, sic quoq; plures dantur mulieres quæ castoreum aliq; foetida sufferre non possunt, & hoc quoq; in praxi notandum, quod hystericæ in jecore dulci abhorreant, quare Medicus ab his abstineat.

Ex reliquis volatilib. foetidis certiorē tamen habebis effectum. Seq. pulvis me raro fefellit:

℞. Fœnic. bryon. ℞j. margar. præpar. ℞ss.

corall. r. præpar. castorei ana ℞j.

præpar. verrucar. equin. ℞ss.

ol. ruthæ still. succ. ad g. v. *M.*

div. in 3 part. æquales, detur successivè in vehicu-

Kkkk 2



culo convenienti; statim hoc pulv. spir. plasticus mire placatur, gutturi alliarumq; partium convulsiva coarctatio propediem cessat; addi potest granum j. vel alterum laudani opiat; huic par est sequens:

℞. Pulv. absorbentium Wedelii ℥j.  
bezoar. Jovialis.  
cinab. antimonii ana ℥j.  
castorei ℥℞.  
laud. opiat. gr. j. M.

In passione enim hysterica ad convulsivos istos motus sedandos & simul austerum absorbendos, Jovialia. Saturn. anod. castor. cinabarin. omne absolunt medendi punctum.

Tinct. bezoar. cum spir. \*, castorei vel Elix. uterinum cum essent. anod. mista, generosa sunt remedia.

Laudanum seq. hysteric. usu nostro comprobatum & generosum remedium, quod in usum agrotarum communicare lubet:

℞. Extr. opii c. † fact. ℥j.  
Zedoar. ℞℞.  
verrucar. equin.  
Rad. calam. arom. ana ℥℞.  
Cinabar. nativ.  
castorei ana gr. xij.  
croci gr. xv.  
lap. bezoar. orient. ℥℞.

ol. succ. ruth. aa. q. s. fiat. l. ar. Extract. cui grana 2. 3. ad 4. in v. meliss. aut calam. exhibita, mira præstant. his vero aquis destitutis in vehiculis domesticis cerevisia, &c. propinandum.

Job. Agric. l. seq. laudan. opiatum deprædicat:

℞. Laud. opiat.  
Extr. lichen. ana ℥j.  
ol. fat. I. vis ana ℞℞. M.  
Dof. gr. ij. vel iij.  
Extract. lichen. sic fit:

℞. Lichen. q. s. affund. ag. meliss. pone in vitr. ad tinct. extrahen. & abstrah. ad Extr. consistentiam.

In graviore malo sanguinis quodammodo congrumati stagnatio in præcordiis existit, quia æq; non possunt movere thoracē nec anhelitum ducere; pro temperando & corrigendo hoc acido & tollendo sanguinis coagulo, facilitanda

respiratione, seq. conducet:

℞. Ocul. & præpar. ℥j.  
antimonii diapher. ℥℞.  
sperm. ceti ℥j.

castorei ℥j. M. fiat pulv. det. in brodio calido. Acidum hoc corrigentia sunt omnia salia calido alkal. ut sunt Elix. uterin. febrif. Myns. quod amaritudine suā corrigit acidum vitios. sp. \* ci c. oleo aurant. vel ruthæ, succ. commixtus mirè præstat. Item ess. castor. vel asæ foetid. vel myrrh. vel seq.

℞. Aq. hyrund. c. castoreo ℥ij.  
Aq. meliss. ℥ij.  
spir. \* succinat. ℥℞.  
spir. volat. cran. hum. ℥j.  
syr. melissæ ℥vj. M.

Liquor C. C. succin. item tinct. ex bacc. ebulli omniaque ceu diximus volatilia, quatenus spir. exorbantes revocant, & dormientem Janitorem uteri exsuscitant. Ex. gr.

℞. Aq. meliss. ℥ij.  
Zedoar. ℥vj.  
spir. \* ruthæ. ℥j.  
spir. corn. cerv.  
tinct. castor. ana ℥℞.  
syr. d. memba ℥vj. M.  
d. ad vitr. cochlearim.

℞. Aq. naphth.  
carminat. ana ℥ij.  
spir. C. C. tartari,  
tinct. succ. ana ℥℞.  
Asæ foetid. sol. gr. xij.  
syr. cinam. ℥vj. M.

Item spir. urinos. armoniaci ad ℥℞. c. ess. castor. adhibitus pro præstantissimo remedio adhibetur in hoc affectu hysterico. Egregii quoque usi sunt chalybeata.

Sic & spir. secundinæ tanquam certum & specificum habetur experimentum hoc in morbo. Balsamum seq. optimum est antihystericum:

Fuligo exponatur aëri frigidiori quo invenies balsam. viscos. & liquidum, quod ad usum servet.

Antimoniata præsertim essent. Antimonii, uteri suffocationem facile tollit. Thom. Barthol. ex priapo cervi & tauri iusto æstus tempore exsect. tanquam secretum in suffocatione uteri & colica remedium commendat.

Instante mensum fluxu sæpè miscellæ excrucian-



ciantur hystericeis insultibus, in quem finem  
beat. D. Etmullerus sequens laudat:

℞. Aq. syr. c. castor. ʒss. carmin. ʒj.

enl. ʒ præpar. ʒj.

antimon. diaph. ʒss.

sperm. ceti ʒj.

syr. cort. aur. ʒss. probe mixtum.

Ægra capiat subinde 2. vel. 3. cochlearia, inde  
enim nostra experientia non tantum paroxys-  
mus sedatur, sed & fluxus promovetur, & hoc  
in casu institui potest venæ sectio in pede. Seq.  
Crollii extract. itidem magnificandum:

℞. Extr. castor. croci, arthem. ā ʒss.

sal. matris perlar. ʒij. ol. angel.

anisi succin. ana ʒss. M. Dosis. ʒj. ad ʒij.

ab initio paroxysmi vel præservativè singu-  
lis mensibus semel circa mensium initium ex-  
hibet.

In parox. clysteres acres ex uterinis & carmin.  
inici possunt, quibus sal arthemisiæ ā ʒij. add.

Cavendum verò in iis, quæ ad animi deliquia  
inclinant, & debiles sunt, hinc ægræ sunt inter-  
rogandæ, num facile purantia vel enemata per-  
ferre possint.

Hic notandum, quod omnia antiepileptica  
hic conveniant, & morbus hic curari solet, uti  
epilepsia, nec externa in paroxysmo negligenda  
sunt, & hoc generaliter notandum, quod licet  
symptomata ab aliquo medicamento videantur  
intendi, non idè semper judicandum est, quod  
medicamentum illud fuerit inconueniens; ex-  
ternè ergò ad excitandas ægras naribus graveo-  
lentia admoventur, ut fumus ex verruc. e-  
quin. pennis per d. c. aliarumque avium, tabaci,  
linteorum coëru. quibus verò antecellit spir. ar-  
mon. volat. vel seq. succinatus foetidus:

℞. Succin. asæfetid. ā ʒij. sal armin. lbj.

Calc. viv. vel ol. tartari lbij.

q. leg. arti: & serva pro usu.

Asa foetida, castor. rutha, sem. corvi communia  
sunt; alii suffitum bytriminis tanquam arcanum  
commendant, aliæ foem. nihil præter aceti &  
vini odorem ferre possunt. Thom. Bartholin. ex  
corio humano cingulum parat, quod passiones  
hystericas comprimere dicit. Spongia, mixtura  
ex sp. c. cerv. armon. aromat. imbui potest, & sic  
naribus applicari, quæ omnia spir. plastic. mirè

placant. Ori indantur varia spirituosa, imprimis  
v. vitæ, mulierum naribus illiuntur ol. succ. re-  
ctificatum, aut sp. armon. Temporibus inungan-  
tur balsam. apoplectic. ruth. succ. aliaq; fragran-  
tia. Suaveolentia, ut moschus, zibeth, bals. ap-  
plecticus, aliaque umbilico & pudendis appli-  
cantur; mirè enim illa acerbum istum hostem  
compefcunt, & spiritus animales excitant, &  
Reginam uteri placant; ægra potius sedeat in  
paroxysmo quam jaceat, ut viscera non ita pre-  
mant diaphragma, & ori & naribus influen-  
tur sternutatoria, vel fumus tabaci, ut exper-  
gescat.

Umbilico etiam varia linimenta & empla-  
stra imponi possunt. Seq. habetur optimum:

℞. Gummi Galban. Tacamahac. ā p. aq. balsam.

Peruvian ʒj.

ol. succ. capor. ā ʒss. fiat l. artis Emplastrum:

Vel: ℞. Gummi. asæfetid. galban. ammoniac.  
ana ʒij.

Theriak. ʒj.

ol. succ. castorei ā g. v. M. f. empl.

Vel: ℞. Gummi galban. m. x. solut. ʒss.

Extr. capor. ʒij.

ol. succini spicæ ana ʒj.

M. f. l. a. Empl.

Nonnulli commendant fila cocta, muliebri  
inguini tepidè applicata.

Hæc de medicamentis durante paroxysmo  
exhibendis, extra paroxysmum verò hic affe-  
ctus aliam postulat methodum, sedato & indu-  
cias ferente acido, hostem illum apertius ag-  
gredi audemus: Hinc extra paroxysmum con-  
veniunt illa, quæ acidum illud ponticum ab-  
sorbere, præcipitare, & quovis modo corri-  
gere apta sunt, & simul respicere debent jani-  
torem uteri, & hæc sunt omnia uterina speci-  
fice juvantia & superius apud Sylvium recen-  
sita, omnia sc. aromatica & volatilia, deia  
omnia præcipitantia correcto aliquo modo au-  
stero pontico sæpe viscido, operæ pretium est,  
ut dein educatur; in quem finem varia condu-  
cunt purgantia antihysterice maritata. Sequens  
vinum medicatum non contemnendi usus, præ-  
scribimus:

℞. H. Absinthii card. bened. meliss. scolop.

ceterach, ruth. muranæ ana m ss. Rad.

ʒss.



*zedoar. eringij. pimpin. ana ʒʒ.*  
*angelic. ʒij. Rhabarb. op. ʒij.*  
*Fol. fen. ʒj. sem. silerijm. fenic. carici*  
*ana ʒʒʒ.*

*cort. aurant. tamarisci, frax. ana ʒij.*  
*tart. crudi ʒʒ. incisa d. ad cartam.*

Si quis pilulas amat, sequentes erunt:

*R. Spec. diacymni ʒij.*

*Ase fetid. gr. xij.*

*Extr. castorei ʒʒ. extr. croci gr. v.*

*extr. rhabarb. resin. jalappæ ana ʒʒ.*

*ol. ʒti succini, tinct. castorei ana g. vj.*

*M. f. pilule, quæ sufficiunt pro xxxvi. vicib. pur-*  
*gantibus caute incedendum.*

Post hæc varia alterantia inprimis volatilia oleosa sal illud oleosum Sylvi vel spir. \* aromaticus, profunt; eorum usus verò per tempus continuandus, dein conveniunt præ aliis thermæ sulphureæ, omnia quoque Jovialia, Martialia, Saturnina, cinabarina, præcipitantia quævis, item varia decocta ex lignis, aliaque salia alkalia myrrhata &c. Ubi scopus est ad mentem Veterum seminis generationem diminuire, tunc venæ sectio, quæ alias non convenit hoc in affectu, adhiberi potest, exhibeanturque agnus castus, camphora, ruta, unguentum refrigerans Galeni &c. sed cavendum, ne vis *Racham Melchæ* inferatur.

Empyrica sunt sequentia, *Johann. Arcularius* inquit *pr. tr. 6 p. 179.* si quis alternis diebus ante coenam assumpserit ʒij. pilul. d. arthamissa adeò præservabitur ab omni suffocatione, ut nullum inventum sit efficacius.

*Tryphera magn. ʒʒ. cham. aride ʒj.*  
 cum vino aut saccharo jejunis dandum.

Spiritus vitrioli veneris ad gutt. **II.** propinatus ad omnes affectiones hystericas commendatur; A *Rhoderico à Castro ʒj.* Theriac. Androm. exhibetur.

*Johann Crato* habet hoc singulare remedium, quod jugland. exsiccat, & contritos & pulverisatos ad ʒij. cum gutris aliquot succini propinet.

*Johann Faber* sal vitr. laudat, quod vomitum excitet, & menstrua promoveat.

Juxta *Claud. Deodatum* sal Jovis umbilico inditum, vel inunctum, summum est remedium.

*Petrus Forestus* ait, quædam persentientis paroxysmum, solâ ostrutii radice in ore retentâ, & parum masticata à suffocatione statim liberatur. Sic plures Authores allium concisum, & umbilico applicatum laudibus extollunt.

*Heurnius* flores micis moschat. ʒj. cum vino exhibet, item aquam cyani, in qua camphoræ quantitas nucis avellanæ accensa conflagravit.

*Fridericus Hofmannus* stercus gallinarum vino albo dissolutum, & cum aliquo cardiaco mixtum cum comodo sæpius dedit.

Sic *Simon Pauli* in hoc affectu folia herbæ theæ, utri regioni & umbilico calidè imposita, magni pendit.

*Quercetanus* solum semen pastinacæ domesticæ exsiccatum & pulverisatum ad ʒʒ. cum paucis vini vel v. melissæ datum, pro peculiari & specifico medicamine ad uteri suffocationem venditat.

*J. D. Rylandus* stercus vaccæ vel cervi, vel apræ cum vino calido propinatum, statim uterinam suffocationem sedare inquit, item lintea in urina vel fimo bovino intincta, calideq; super umbilicum imposita, sedare hunc affectum, asserit.

Oleum galbanî à *Schrodero* laudatur, intrinsecus vel extrinsecus adhibitum.

*Varignana* inquit, capillos patientis accensos, & fumus inde acceptus, mira præstare.

### CAPUT. III.

#### DE

#### MENSIVM DEFECTV, PAUCITATE, IMMINU- TIONE & FLUXU INOR- DINATO CUM DOLORE.

**S. I.** **T**otus fere muliebris sanitatis cardo vertitur in naturæ lege convenienti exuberantis sanguinis ad uterum motu & excernendi modo, adeò ut ubi is se ritè habeat, illa (cæteris paribus) optatò vigeat, concidat verò & subvertatur, ubi secus præsertim san-  
gui-



guinis evacuatio præternaturaliter deficit atq; emanet sive supprimitur, seu tantum imminuitur. Littoralis quippe hic sanguinis motus de rotius constitutione testimonium exhibet, restitans enim seu imminutè fluens, pallorem corpori conciliat. Qualis ergo sanguis menstruus, talis fæminarum sanitas; mensium obstructio & remora malum est communissimum, ita & præ reliquis, juvenulis familiare & reliquorum basis; Ordinario enim ab anno xiii. vel xiv. fluere incipiunt, alii citius, alii tardius, sic nos novimus juvenulam, quæ anno 5. menses sustinuit; cessat ferè & ut plurimum circa annum xlv. vel l. In his ergo ætatibus omnia in cassum tentabis, nec in gravidis (in quibus sanguis superfluis in alimentum fœtus transit) nec in lactantibus, vel morbo graviore laborantibus fluxum promovere debes.

2. Dicitur, ut paucis synonyma tangam, mensium emansio, suppressio ubi planè cessat iste fluxus, ubi verò fluit, sed non sufficienter & ægræ simul malè se habent fluxus imminutio, & paucitas nuncupatur. Et licet hic fluxus, dum in juvenulis primum erumpit, seriem singulorum mensium ad unguem non observet, prout experientia clarum facit, nonnullas tertio quoque mense solum purgari, & successu temporis Racham Melcham fortio-rem evadere, sanguinisque copiam augeri, ordinarium tamen tempus tunc observat.

Quæstio hic non levis occurrit, quænam sit causa quod fluxus tam exactam teneat periodû. Authores hîc seirram contentionis inter se reciprocant, plurimi eorum Lunæ partes eas deferunt, eò quod pro diversitate phasium in mutantis & alterandis humani corporis humoribus multum valeat. Imò nonnulli tantum tribuunt Lunæ, ut in omnibus ferè morbis phas-  
ses lunæ aspiciant, sed non rarò expectando feliciorè lunæ adspèctum, patientem interea mori sicut, cum verò etsi luna in mutantis humani corporis humoribus plurimum valeat, hoc tamen concedi minime potest, quandoquidem omninò peculiaris quoq; subiecti cujusvis corporis & spiritus plastici dispositio multum facit, præprimis & vicus ratio, qua de re experientia testatur, propriaque mulierum confes-

sio; hinc quædam in lunæ decremento purgantur, atque non sibi semper constet veritas verficuli:

*Luna vetus Vetulas, Juvenes nova luna repurgat.*

Regnerus de Graef verò putat, causam esse definitos naturæ motus adhuc incognitos, qui verò obscurum per obscurum declarat.

Nostro iudicio ille menstruus fluxus consue- tus sit, quod sanguis ad vasa uterina, quæ sunt plura & ampliora à natura facta ob nutritionem fœtus, copiosius fluat, & ibidem moram ne- cians, arteriolas pungit, scinditque atque ri- mas facit, & sic à Regina nostra foras aman- datur: sanguis ille nimius ut expellatur eo de- trusus, non potest non quin successu temporis eatenus cumuletur, ut necessario regurgitare cogatur in vasa illa, per quæ eò emanaverat, se- mel enim facta via sanguis accumulatus iterum eò fertur.

#### DEFINITIO.

Dicimus ergò suppressionem mensium esse, in qua totalis menstrui sanguinis singulis mensi- bus ex lege naturæ alias semel fluentis p. n. abla- tio, à vitio sanguinis vel vasorum, vel constitu- tione p. n. uteri organica orta.

Diminutio est, ubi menstrua diminutè fluunt.

#### PARS AFFECTA.

§. 3. *Subiectum* horum affectuum communi Veterum suffragio statuitur *Uterus*. Alii v. pro subiecto agnoscunt stomachum, nonnulli he- par, quidam lienem, pauci tenes; sanguinem verò esse subiectum causale sive objectum pro- ximum & primum luce meridiana clarius est; si enim sanguis tenax, crassus, frigidus, coagu- latus sit, tunc emanent menses, quia per vasa transire nequit, inde necessariò per alia loca ex- itum quærere vel retineri suppressionemque hanc producere oportet.

Quod alterum & magis propriè dictum in- hæssionis subiectum attinet, consistit id in vasis uteri & vagina seu collo uteri obstructis, quæ imprimis rami inferiores arteriæ hypogastricæ venis ipsius haud exclusis; per anatomen enim hodie patet, vasa hypogastrica non ad ipsum uterum, sed ad cervicem ejus utrinque defer-

ri



ri; probaturque per id, quod tempore conceptus menstrua sæpè fluere pergant, sic nos novimus matronam honestam, maxime plethoricam tribus mensibus à conceptu temper passâ hunc fluxum, hoc autem contrarium esset hypothefi magni Medicinæ Dictatoris libr. 5. aphor 51. dicentis: *Qui ventrem ferunt, iis os uteri connivet, adeo ut ne specilli mucronem admittat.* Item, *Impossibile est fœtus agere viam sanam, si mulieri gravida purgationes exeant.* Superius tamen dicta matrona vegetos semper edidit infantes, & etiam medio gestationis tempore venam incidi curavit. Accedit huic historia *Guillelmi in Tr. de partu felici c. 12. de muliere, quæ octo diebus ante partum aliquot iv. vel v. pintas aquarum evacuerit, non per uterum, sed per vasa vaginæ uteri.*

Sitimus nunc horum affectuum subiectum, nunc symptomata inde prognata ordo tangit. Ut autem affectus ipse facilè, sic causæ difficilius cognoscuntur. Si ergò quis scire vult, num massa sanguinea, num verò vasa uterina affecta sint, in hoc observandum est, num virgines vel mulieres statim temporibus percipiant passiones, quæ ostendunt sanguinis impetum vergere ad vasa uterina? Ex. gr. an sentiant dolores lumborum, gravitatem totius corporis, inflationem ventris, inappetentiam & nauseam, crebras caloris & frigoris vicissitudines, respirationem difficilem, sensus tensionis circa genitalia & regionem pubis, pulsationes in variis corporis partibus, in hypochondriis, in artubus, murmura & rugitus in abdomine, sanguinis impetus per alias vias extraordinarias, ut per hæmorrhogiam narium, per oculos, per pulmones. Nunc medicinam facio puellæ XIX. annorum, cui nunquam per uterum, sed semper per aures menses fluebant, itidem alii quæ singulis mensibus sudorem patitur sanguineum &c. Si hæc etsi non omnia, tamen plurima adsint, concludendum, vasa uterina esse vel obstrueta, vel nimis angusta & exigua, curaque ad ea dirigenda est. Sanguinis verò vitio hoc contingere solet, quando virgines & mulieres nullas alterationes, nullum tensionis vel pulsationis sensum circa genitalia & lumbos debito tempore, vel alia pathemata in vasis partium genitalium denota-

ta percipere solent. Crassitiem & visciditatem sanguinis indicant dixta refrigerans, humida ac incrassans prægressa, pulsus rarus, tarditas in motu, transpiratio impedita, calor pallidus, & frigiditas totius corporis; pituitosos humores arguunt frigiditas partium genitalium, pituitosi & visciidi humoris per eas excretio, pulsus parvus, rarus & debilis, somnolentia &c.

Signa reliqua affectum præsentem demonstrantia sunt varia, haud dubiè autem ægrotantis confessio & relatio propria optimum & infallibile est signum; quod affirmat, si conquerruntur de lassitudine totius, doloribus tensivis circa lumbos, colore faciei livido vel albicanti, respiratione difficili, præsertim si scalas ascendant; si adsit oculorum intumescencia, sint tristes, laborum pertaxa, interdum vel quia appetitu imminuto laborent, vel vomitum vel hypothyriam patiantur. In imminuto fluxu symptomata omnia sunt remissiora & pauciora, affectus hi secundum magis & minus differunt, sed cum his in affectibus magis ad causarum differentias, quam signa respiciendum, ad *Ætiologiam* pergamus.

#### CAUSÆ.

§. 4. Accedimus nunc ad causas penitus explicandas, quia cognita & remota causa, ipse affectus cognoscitur & removetur; hæc pro diversitate subiecti sunt diversa. Libet nunc eas ad mentem veterum Galenicorum tractare, qui in mensium fluxu suppresso culpant uteri intemperiem frigidam & siccam, vel uteri inflammationem vel scyrthum, vel compressionem à tumoribus vicinarum aut omenti crassioris, imò ipsius uteri arguunt densitatem & crassitiem nimiam, ulcera & cicatrices ab iis relictæ, aut ex laceratione coryledonum in violento abortu, sic etiam ab humoribus frigidis & crassis vasa obstrui dicunt. Sic & sanguinis auctam vel imminutam quantitatem hunc fluxum producere statuunt.

Inter causas externas referunt aërem frigidorem & sicciorum, ingressum in aquam frigidum, aut nimiam in ea moram præcipuè instantibus aut fluentibus mensibus, cibos copiosiores vel frigidiores & adstringentes, aromaticum abusum, exercitationes vehementes,



vigilias nimias, animi perturbationes, &c.

§. 5. *Paracelsus in param. l. 4. de origine morbi matricis*, aliisque in locis de matricis natura & munere plurima narrat, quod nempe ea sit peculiaris & microcosmus in homine imò instar hominis, imò quæ totius mundi naturam in se habeat, omnesque amplectatur creaturas, quod propria habeat elementa & alimenta quibus nutriatur, ut & proprietates tartari, hinc culpatae faculentias tartareas in utero latentes.

§. 6. *Helmontius* menstruum sanguinem separari *Arché* manu, & sic à naturâ projici statuit, atque inordinata menstrua juvenculas discolorare.

§. 7. *Sylvius* causam mensium suppressionis latere vel in ipso utero, vel uteri vasis, ait, asserit; nec procedere istam evacuationem, quando viæ vel vasa huic evacuationi dicata non patent, in uteri cavitatem vel sanguis ad ipsa non feratur, vel eadem vasa pituitâ viscidâ & glutinosâ infarta sunt.

Pro causa remota accusat sanguinem crassorem & melancholicum; ipsumque puellarum animum tristorem, vitamque sedentariam, somnum longiorem, alimenta frigidiora, aërem frigidum, crassum, nebulosum & humidiorum; contingere etiam ait in pubertate naturalem vasorum apertionem (quem effectum humoribus biliosis tunc temporis prædominantibus in corpore adscribit) & secundum tres gradus ætatis distinguit; causam ergo suppressorum mensium attribuit pituitæ & sanguini pituitoso glutinositate suâ vias obturanti & obstruenti: Coalitum uteri sæpè esse & existere hujus affectus nullus dubito.

§. 8. Nos causas hujus affectus distinguimus in proximas & remotas; Illæ ratione duplicis subjeçti sunt duplices; prima ratione sanguinis, est nimia crassities, & glutinosa visciditas, quæ crassam massæ sanguineæ volatilem invertit, subilitatem & fermentationem ejus impedit, arque motum ineptum reddit, spirituum generationem inhibet, & spir. plasticum obnubilat, sæpè tamen hic fluxus impeditur ob vasa minus aperta vel totaliter obstrueta. Est autem vasorum constitutio duplex, nempe à primo ortu vel tractu temporis oborta. Illa est quando

*Racham Melcha* vasa illa non bene servat aperta, vel à natura angusta nimis facta sunt, adeò ut licet sanguis perfluere amar, sed per eorum exilitatem permeare & egredi non valeat, unde sæpè per alia inconvencientiora exitum quærit, V.gr. per hæmorrhoides, nares, oculos, dentium alveum, aures, pulmones, minimum digitum, sudorem, quale exemplum nos novimus. Tractu temporis hæc vasorum obstructio fit à materia quâdam viscida, glutinosa & mucilaginosa, quæ sensim ac sensim hæc vasa genitalia obstruit, fluxumque istum impedit.

Vasa hæc quandoque à grumis sanguinis, nonnunquam à pure crassiori, interdum à vermibus & calculis obstruuntur vel comprimuntur ab omento aut nimia pinguedine, aut à vesicâ, aut intestino recto, similibusque aliis partibus vicinis tumefactis, aut è loco prolapsis, itidem à quovis ipsius uteri tumore.

Inter remotas causas referimus stomachum debilem, & res non naturales, symbolum suum hic conferentes, ut sunt aër frigidus, ab eoq; manuum aut pedum refrigeratio, vel aquæ frigida immersio, vel super lapidem frigidum sessio; alimenta acida, austera, crassa, terrea, aquea, pituitosa & viscida, aut vi adstringendi prædita. Medicamenta nimis refrigerantia, incrasantia & adstringentia, somnus intempestivus aut nimius, vita otiosa, animi affectus graviores, auctæ aut diminutæ aut intermissæ excretionis ac purgationes; tumores, aut abscessus ex abortu, partu difficili, casu, contusione, & medicamentis perperam adhibitis.

PROGNOSIS.

§. 9. Obstructio mensium ut plurimum malum est Chronicon, & si non tempestivè curetur, quamvis ex se primò non valde periculosum videatur, tamen progressu temporis potest existere causa variorum gravissimorum morborum, utpotè hydropis, leucophlegmatæ, phthiseos, inflammationum, tabis, ulceris, suffocationum, aliorumque affectuum planè periculosissimorum. Hic affectus in virginibus febrem albam, in aliis cordis palitationem, in aliis sterilitatem, in aliis cephalalgiam, in aliis picam, in nonnullis dysenteriam producere solet. Minus tamen periculosus est affectus, quando à causis externis



excitatur, tempore sc. aut æstivo aut verno quam hyberno & autumnali; Sanguis enim quandoque se ipsum destruit, hinc vel cachexia, vel hydrops vel tabes oritur, sævitque hic sanguis corruptus in pulmones, præcipue & ejus vasa vel aperit exedendo vel ulcerando hincbue in phthisin degerat.

## C U R A.

§. 10. Ordo nunc poscit, ut ad ipsam curationem accedamus, & illam prius videamus ad mentem *Galenicorum*, qui curationem hujus affectus pro causarum varietate variandam esse ajunt. Si ergo à nimia copia sanguinis affectus ortus sit, illius quantitatem minuunt per phlebotomiam, quam pro re natâ vel in brachio, vel in pede instituunt, simulque frictiones, ligaturas, cucurbitulas tam siccas, quam scarificatas commendant, dein fomenta, semicupia ex emollientibus & relaxantibus cum uterinis parare jubent, præsertim verò balnea naturalia, thermas sulphureas & bituminosas, internè & externè magnificiunt, inprimis ubi suppressio mensium à motu sanguinis præpostero contingit, illeque per nares vel os excernitur.

Hiscæ præmissis varia tum interna, tum externa aperiencia, atque omnia uterina specifica commendant, quorum numerum referunt innumerum.

§. 11. *Paracelsus* ad menses ciendos maxime commendat specificum ex splene bovis in magisterium redactum, aut quintam essentiam; item essentiam solis, quam resnam solis vocat, magnificat. Discipuli ejus magnificiunt scorias ex regulo & nîi, & ex iis paratam tincturam, arcanum *Œnii*, sal philosophorum, oleum succini, victrioli & sexcenta alia.

§. 12. Ad mentem *Helmontii* mensium rentorum remedia sunt corallorum tinctura volatilis, oleum succini, sal chalybis, & similia alia volatilia ex specificis elicita.

§. 13. *Sylvius* ad humorem tenacem & viscidum commendat tum acida, tum aromatica sale lixivo tam fixo quam volatili abundantia, ipsaque salia fixa & volatilia, omnibus præfert aromatica, sive sint amara, sive minus amara, nempe rad. aristolochiæ rot. angelicæ, aperi, rubi tinctorum, apii, fœniculi, petroselinii, crin-

gii, levistici, ireos nostrat. & Florentin. pimpinellæ; Schonahth. spicanard. &c.

Fol. pulegii, sabinae, salviæ, dictamn. majoranæ, ruthæ horreusæ, origani, calamenth. montan. artemis.

Flôres anthos, cheiri, spic. nard. chamom. croci &c. bacc. juniperi, lauri, semina pleraque carminativa, Gummi. & lachrymæ Galban. sagapenum, myrrha &c. Borax nativus, castoreum, chalybs &c. Sequens laudat vinum medicatum:

R. Radic. enul. campan. ʒij.

Galang. curcum. à ʒj.

Fol. pulegii, majoran. sabina. arthemis. r. à mß.

Bacc. lauri, sem. dajici, levistici à ʒij.

cinam. acuti. ʒij.

maceris ʒj.

Incisa & contusa indantur sacculo, cui in cantharo affunde vini albi lbij. bibat ægra in prandio & coena haustulum; cui verò pilulæ magis placent, sequentes habet:

R. Gummi. sagap. c. † præpar. ʒß.

chalyb præpar. succ. alb. præpar. ʒj.

myrrhæ rubr. castorei opt. à gr. xv.

croci orient. ʒß.

borrac. Veneti ʒj.

ol. garyophill. g. vj.

M. Fiant pilulæ num. xl capiar ægra quotidè v. ante cubitum.

Salia quoque omnia volatilia, item oleosa, quia blandius & felicius opus suum absolvunt, laudibus extollit, quibus commodè quovis tempore in jusculis uti potest ægra, præ aliis commendat  $\nabla m^*$  ad gutt. v. & plures sæpius exhibendas. Omnia sudorifera etiam & diuretica hic convenire ait, in adultioribus venæ sectionem instituit, potius verò in brachio quam in pede; nec minus externa, ut linimenta aromatica Ex. gr. unguentum martiaton, ol. nardinum, chamæmelinum, fofus, suffitus, halitus, vapores aliaque applicari jubet.

In fluxu imminuto supra dicta medicamenta quidem, sed minori dosi exhibenda esse præcipit.

§. 14. Nunc & curam nostram indicationibus curativis innixam videamus, primò ergò primæ viæ emendentur, dein massa sanguinea ejusq;



ejusq; cruditas & crassities corrigatur, si vasorum obstructio adest, removeatur, humorum visciditatem vasa obstruentem tollendo, resolvendo & incidendo, spir. plasticum excitando, quibus appropriata & menses clementia adjungantur.

Primario scopo ut satisfaciamus, opus est, ut ventriculus à cruditatibus acidis, humoribus repletus liberetur, huic finis inserviunt purgantia, quæ visciditatem in primis viis liquant, obstructionsque vasorum tollunt. Ex. gr.

℞. *Herb. pulegii, melissæ, arthemisiæ,*

*sabin. ana m℥. verbenæ pij.*

*Fol. sen. ss. ʒj. Rad. rhabarb. ʒiij.*

*asar. ʒij. costi (quæ menses valde clement) ʒv.*

*sem. anisi foenic. ʒ. ʒij. Limatur. chalyb. ʒj.*

*Schoenanth. ʒj. bacc. lauri No. vj.*

*Rad. zedoar. calam. arom. ana ʒ℥.*

*incisa & contusa d. ad modulum, cui affund. vini veteris rhenani & ægra capiat ʒiij. bis vel semel in die, vel si pulvis ardeat,*

℞. *Pulv. rad. jalapp. ʒ℥.*

*croc. Mart. sacchar. aperitiv. gr. viij.*

*scamm. sulphurat. gr. vj.*

*ol. dest. cinam. gr. j. M.*

Pro unica vice, quæ verò exhibenda sunt, eo tempore quo alias in statu naturali fluere solent menses.

Vel: ℞. *Aq. arthemis. corr. ʒj.*

*Extr. hellebor. n. gr. vj. chalyb. ʒ℥.*

*scamm. rosat. gr. iv.*

*ʒr. d. canellæ ʒiij. M. d. Vel in forma pilul.*

℞. *Pil. d. hier. pic. c. agar. ʒj.*

*vitriol. mart. modest. calcinat. ʒj.*

*troch. alband. ʒ℥. extr. croci gr. vj.*

*ol. pulegii g. iij. M. F. pilulæ dos. gr. ix. ad xv.*

Vel: ℞. *Gumm. ammon. sagapen. d. ʒ℥.*

*resin. jalapp. g. vj. maz. succ. gr. iv.*

*sal. ejusd. vol. gr. vj.*

*ol. d. myrrhæ g. iij. M.*

*F. pil. No. xj.*

Si ex signis pater saburram viscosam in ventriculo delitescere, vomitorium exhibendum est, præsertim si coindicantia adsint, ægraq; facile vomat, sitque tempore vel verno, vel æstivo.

Post purgantia venæ sectiæ in talo institui potest, in delicatioribus clysteres conveniunt ex appropriatis.

Dein pro resolvenda sanguinis visciditate conveniunt remedia, salia fixa & volatilia, ut sunt decoctum lignorum & rad. aperientium cum herbis appropriatis.

Hic laudo salium volatil. continuum usum, additis oleosis, vel

℞. *Aq. pulegii arthemis. rorismar. ana ʒij.*

*vita mulier. ʒvj. spir. armon. g. xxx.*

*antimon. diaphoretic.*

*lap. ʒ. præpar. ʒ℥. ol. sabin. g. x.*

*sirup. cort. aur. ʒj. M.*

Præ aliis tanquam arcanum in his commendo sp. armon. cum ol. cortic. aurant. vel sabinæ, vel cinamom. vel pulegii, vel macer. aromatizatum.

Præter hoc nullum expeditius habemus medicamentum in hoc affectu quam essent. myrrhæ c. spir. \* vinoso paratam vel magis compositum medicamentum Elixir proprietatis volatile, de quo fateor, me eius usum semper certum reperisse.

Myrrhata, succinata & martialia sæpè orone ferunt punctum, præsertim acidulæ ferratæ; hinc & ordinario potui indi potest limatura martis præparata:

℞. *Trochisc. d. myrrhæ ʒ℥.*

*Boracis veneti gr. xij.*

*castorei opt. mum. alexandr. ana ʒ℥.*

*ol. sabin. g. viij. M. F. pulvis in quinque*

*dos. dividendus. Vel:*

℞. *Limatur. chalyb. pulv. nuc. mosch. garyo-*

*phyll. croci optim. ana ʒj.*

*ol. carici g. vj. M.*

*dividatur in quatuor partes æquales. Vel:*

℞. *Secundm. human. præpar. castorei præpar.*

*ol. succini gemmæ gr. vj. M.*

*pro tribus dosibus ana ʒ℥.*

Mire etiam hic laudari solet tinctura seu spiritus secundina humanæ c. tinctura aloës & spir. armon. ad guttas aliquot in convenienti liquore exhibita. Decoctum fol. sabinæ, matricariæ, distam. & simil.

Sequens aqua hæmagoga est multo usu comprobata:

℞. *Rad. aristol. utriusque,*

*rub. tinct. cass. lign. ana ʒ℥.*

*Fol. sabinæ pulegii lauri, verbenæ,*

*florum calendulæ cheiri ana m℥.*

LIII 2

cro-



*croc. martis aperitiv. 3ij.*  
*spec. diarb. Abb. 3j.*  
*trochisc. d. myrrha 3ss.*  
*fec. bryon. 3ss. croci austriac. 3j.*  
*sal. sulphur. 3v. arthemisia 3j.*

*Incisa infunde in q. s. ag. pulegni. mercurial. 3ss.*  
*vini malvat. 1b; per 8. dies post l. art. destillentur,*  
*quo solo destillato plures juvenculas curatas vi-*  
*dimus, castoreum & aloëtica sæpe omnem implent*  
*paginam. Hic optime conducit Elixir. uterinum*  
*Croci. Elixir proprietat. &c. sic & spirit. vietrioli*  
*martis singulare specificum hoc est in affectu.*

*Decoctum splenis bovis seq. magnipenditur:*

*R. Splen. bov. cast. No. j.*  
*Herb. meliss. mercurial.*  
*pulegii nepeth. ana mj.*  
*flor. calendulae, cheiri ana pij.*  
*rad. aristoloch. O. bryonie ana 3j.*  
*bacca. lauri 3iij. cass. lign. ver. 3ij.*

*Infunde in q. suff. ag. melissæ & arthemisia, ca-*  
*lend. stent infusa in MB. postea coq. in vaso clau-*  
*so duplicato; Colat. edulcoretur syr. ex arthemis.*  
*& d. canellâ a. q. suff. si libet, acidulari potest im-*  
*buta martis Lovelsieri.*

*Ubi menses à frigore externo & inde nata*  
*sanguinis congrumatione supprimuntur. efficax*  
*erit antimonium cum castoreo exhibere addito*  
*spemate ceti, inprimis si pleuritis conjuncta fu-*  
*erit. prout aliquando factum fuisse novimus.*

*Sequentes pilulae non contemnendi usus sunt:*

*R. Aloë 3j. myrrhæ resinos. rubr.*  
*Extr. gentian. aristoloch. distamn. croci à 3ss.*  
*rub. major.*

*Mithridat. à 3j. M. fiant cum syrup.*  
*arthemis. q. suff. pilul. dos. v. vii aut plures.*

*Singulis matutinis & pomeridianis horis in*  
*cerevisia calida assumenda.*

*Omnia etiam acida absorbentia hic condu-*  
*eunt; acido enim absorbendo & in sal tertium*  
*mutato ritè per vias urinarias vel alias evacua-*  
*tur massa peccans. Ex. gr.*

*R. Coral. r. prepar. ocul. 3. prepar. ana 3ss.*  
*croc. martis aperit. gr. v. M. detur.*

*Si vero sanguis per alias effluat & quidem*  
*extraordinarias vias, tunc averendus est, & vasa*  
*uterina obstructa reseranda, quod obtinere po-*  
*tes pot. volatilia, balnea aliaque.*

*In genere ergo eeu diximus conveniunt omni<sup>a</sup>*  
*salia tam fixa quàm volatilia, ubi tamen hæ*  
*cautio notanda venit, ut salia volatilia quæ menses*  
*cientia mensib. fluentibus, fixa verò è plantis*  
*appropriatis ante mensium fluxum per stoic*  
*adhibenda; Inter specifica sunt arthemisia, pule-*  
*gium, flores cheiri, rad. aristol. rot. cinam. myr-*  
*rha, ejus trochisci, castor. crocus, borra. Ex. gr.*

*R. Borra. 3j. cinam. pulveris. acuti. 3ss. M.*  
*Sabina ejuq. solem meretur laudem. Sequen-*  
*tes spir. volatiles magni usus sunt V. gr. spir. \* aro-*  
*matizat. spir. corn. cerv. fuliginis, secundina, li-*  
*quor C. C. succin. tinct. salutis, castorei, Elix.*  
*propriet. c. alkali inprimis volatilis, Essent. ad*  
*mentes aurea noit. descript.*

*Hoc in genere notandum est, quod nullum sit*  
*remedii genus, quod eandem habet vim in sin-*  
*gulis: Unde nisi in omnibus remediis ritè vis*  
*observetur & subjectum patiens cum objecto a-*  
*gente conferatur, non obtinebimus semper opta-*  
*tum finē. Hinc notum illud verbum Germ.*

*Es ist nicht eine Natur wie die andere /*  
*id quod plures cum summo suo damno & viræ*  
*periculo experiuntur, cum si vel maxime Medi-*  
*calris Empyricis & verulis quædam experi-*  
*menta sint, quæ sunt tanquam gladius in manu*  
*furiis, cum ignorent medendi methodum; qui-*  
*bus tamen sæpe non plebs tantum, sed Grandes*  
*etiam plus tribuunt, quam expertissimis & rati-*  
*onalibus Medicis, adeò ut pa. um desit, quin no-*  
*stro seculo verificetur illud Zachie: Medicus &*  
*obstetrix sunt ejusdè dignitatis. In pertinacissi-*  
*mis menium obstructionibus sal. stomachicam*  
*ex lapide mortuo spirit. sal. \* ci cum sale tartari*  
*parati cibus ipsis commode interponendum est.*

*Si jam adest Anasarca, quæ facile se huic asso-*  
*ciat affectui, tunc conducet sequens:*

*R. Rad. asari, rubi tinctorum à 3j.*  
*Herb. sabim. mj. baccarum junip. 3ij.*  
*coq. in q. s. ag. comm. sub finem adde cina-*  
*moni acuti 3ij.*

*cardamom. 3j.*  
*col. adde spir. lumbric. terrestr. 3iij. M.*

*Potus sit cerevisia vel vinum enulatum.*

*In hoc casu etiam conveniunt purgantia hæ-*  
*magogis mixta.*

*Cerevisia vel vinum seq. medicatum sæpius ju-*  
*tamen attulit.*

*R. Rad.*



*Rad. angelic. levistic. ana ʒʒ.*  
*galangæ ʒij. Fol. rorism. matricar.*  
*Herb. sabim. āmj. bacc. lauri ʒj.*  
*cinamom. acuti ʒij. croci ʒj.*  
*sal. tartari ʒij. incisa d. ad cartham.*

Decoctum rorismarini cum floribus cheiri valde prodest.

Si vero febris alba simul adesset vel cachexia, uterinis anticachectica medicamenta adjungas.

*R. Pul. cachect. Hartmanni ʒʒ.*  
*stercor. anserin. ʒij. M.*  
*pro aliquot vicibus.*

In mensium difficultate seq. convenit:

*R. Aq. pulegii ʒij. arthemis. ʒʒ.*  
*Essent. castorei ʒʒ. ʒʒ. \* ʒʒ.*  
*ol. Ae. anisi gutt. iij.*  
*syr. d. arthemis. ʒvj. M. F. pulv. pro r. vice.*

Vel: *R. ʒ. fenic. pulegii ana ʒj.*  
*Aq. carminat. ʒij. Tinct. tartari ʒj.*  
*liquor. C. C. succin. ʒj.*  
*syr. d. arthemisia ʒʒ. M.*  
*vel detur essent. croci ad xv. gutt.*

Sequens si simul adsunt dolores & crispaturæ sensibiles:

*R. Elix. proprietatis Par.*  
*Tinct. opii ana ʒj. M.*

Vel: *R. Essent. splen. bovis, arthemisia, meliss.*  
*martis liquat. ana ʒij.*  
*Sabina ʒʒ. croci ʒj. M.*  
*dosis g. L. ad LX.*

Hiscæ internis externa conjuncta non absque singulari effectu extolluntur.

Optima externa parari possunt ex scoriis antimonii Regul. Ex. gr.

*R. Scorian. regul. antimonii. ʒij.*  
*coque in q. s. lixivio ex arthemisia vel aliis*  
*herbis specificis parat. ad extract. rubedin.*  
*Col. ʒvj. adde vini malvat. ʒij. M.*

Silicibus vel ferro ignito duo cochlearia huius liquoris affundantur, simusq; per infundibulum à mulieribus accipiantur in casu desperatissimo.

Possunt & institui suffitus ex sabina, colocynthide, myrrhâ, styrace aliisque similibus.

Non immerito etiam landibus extollitur instrumentum Glauberianum cui mediante spongiâ, salia volatil. inprimis sal ammon. alhalifato allicui iunctum, utero ægræ coniugatæ commit-

tenda. Qui verò hoc instrumento caient, Phiolam accipere possunt, cui infundant aliquid de spiritu quodam volatili Ex. gr. sp. \* volatilis & aromatizati & ore phiolæ linteis circumducto sinui pudoris admoveant, corpus verb phiolæ imponatur carbonibus, quo facto mucus viscidus ac tenax optimè resolvitur & æ plasticus exsuscitatur.

Possunt & in hunc finem Balnea vel fomentationes ex herbis uterinis parari.

*R. Herb. arthemis. pulegii.*  
*matricaria,*  
*mercurialis ana mij. rorismarini māj.*  
*Florum cheiri, malvæ ana mss.*  
*Baccarum lauri ʒʒ. Rad. bryonia ʒij.*  
*aristoloch. rotund. ʒ. rubi tinct. ana ʒj.*

Incisa & contusa grosso modo coquant, pro balneo Thermae autem sulphureæ & bituminosæ, ut sunt Swalbaceses, Wisbadenses & Emmentenses artificialibus sunt præferendæ.

Si expetis linimentum, habes sequent. form.

*R. Ol. tul. alb. flor. cheiri ana ʒij.*

*Diacolyntbidis ʒʒ. M. d. ad vitrum.*

Sic etiam in obstructione mensium possunt pessi uterini applicari, inter quos *Mysichiti* pessi eminent.

*Angelus Sala* helleborum nigrum mirè commendat, sed cum debet diutius retineri, timendum ne exulceratio oriatur. Sic & sequens pro certissimo habetur experimento:

*R. Pulv. fol. persicariae maculat. sol. existente*  
*in A. collect. & in umbr. exsiccat. ʒʒ. rad.*  
*hell. nigr. præpar. ʒj. c. q. suff. tragacanth.*  
*in vin. alb. q. s. infusa, fiat pessus.*

Obstructio autem quæ à peculiaribus uteri aut valorum morbis originem trahit, aut à morbis viarum, procidentia uteri, imperforatione & similibus aliis, ejus curatio aliundè petenda est, semper vero menagoga his addenda sunt.

In mensium stillicidio & difficultate seu fluxu imminuto eadem fere jam dicta, sed minori dosi conveniunt; Sic in mensium decoloratione, à putredine ortâ, Elixir popriet. cum Elixir uterino Crollii convenit. Item essent. arthemisiae, melissæ, &c.

Mercurius dulcis hoc in affectu generosum est remedium. Ex gr.



*R.* Essent. melissæ ʒiij.  
Elixir. proprietatis ʒß. M.  
dos. gutt. l. lx.

Vel sequens nodulus:

*R.* Herb. scordii, melissæ,  
cent. ʘ min. ana m.

rad. bryon. ʒj. bell. nigr. præpar. ʒß.

Fol. sem. SS. ʒi. ʒiß. antophill. ʒj.

sal. uterin. ʒj. M.

fiat nodulus pro libr. iij. vini, hisce præmis-  
sis sudorifera non sunt negligenda.

In fluxu mensium inordinato conferunt omnia ferè jam dicta imprimis sanguinem purifica-  
tia & ejus acrimoniam ac visciditatem corrige-  
tia. Acidulæ artificiales ad mentem Kesleri &  
Schroderi, naturales verò martiales, his longè  
antecellunt.

§. 15. Nunc paucis videamus Empyrica. Johann  
Agricola sequentes pilulas tanquam singulare ar-  
canum ad menses suppressos commendat.

*R.* Extr. bacc. lauri, sabine,  
cent. ʘ min. calend. ana ʒj. sab. melissæ,  
sabine ana ʒß. ol. sabm. ʒß.  
Boracis veræ ʒiß. croci.

fiat massa cum oleo cinamom. d. quibus ma-  
ne & vesperi ʒj. detur.

Idem flores sulphuris alb. laudibus extollit.

Thomas Bartholinus decoctum cort. grana-  
torum laudat.

Borellus marrubium, Forestus sem. nigellæ,  
Glauberus spir. urinæ concentratum, Johann  
Ferdinand Cineres stercor. columbin. calcinat.  
cum ʒß. pulv. croci magni æstimant.

Mineram ferri Jacobus Lusitanus magnifi-  
cit, ex quâ & nos tincturam in usu habemus.

Anton. Mizaldus rutham. c. vino hyssopi &  
aniso coctum & haustum commendat.

Simon Pauli decoct. matricariæ & chamo-  
millæ cum tantillo arthemisiæ vires deprædicat.

Prævotius porrum confixum undiq; radiculis  
ellebori nigri coctum, abjectis radicibus, ali-  
quoties jejune mensibus instantibus esitatum  
æstimat; qui etiam pro secreto habet succinū  
& bellidem hortensem ex vino albo coctum.

Ronsseus ol. seminis seseleos destillatum hic  
summopere commendat.

Johann Schroderus sequens decoctum

pro arcano in mensibus ciendis venditatur:  
*R.* Sem. milii salis, anisi, visc. quercin. ana ʒiij.  
rad. distamm. ʒj. croci ʒj.  
in vino albo parum macerentur, dein leniter e-  
bulliant. Dosis ʒiv.

Timæus à Guldenkleæ remediis aliis nihil ju-  
vantibus umbilicalia ex Trochisc. albandal. &  
suffitum ex sabina & colocyntide commendat.

Benedictus Faventinus sequentem Pilulam u-  
tero intrudendam asserit proficuum, experien-  
tia edoctus.

*R.* Theriac. Androm. ʒj.

pulv. sabine ʒj. M.

#### CAPUT IV.

### DE MENSIVM FLU- XU IMMODOICO, ET FLUO- RE MULIEBRI ALBO.

§. I. Q Uam variis Regina nostra uteri cala-  
mitatibus affligi assueverit, varia in eâ  
impingentia morborum varia genera sat apertè  
declarant. Inter quæ cæteris ob contumacita-  
tem non cedunt affectus propositi, mensium sc.  
fluxus immodicus, & fluo albus muliebri.

Fluxus mensium immodicus duobus ferè mo-  
dis dicitur: 1. quando & nimia quantitate, &  
nimis diu menses ex uteri vasis fluunt, vel secun-  
dò quando citius redeunt, quàm oportet, qui  
describitur vulgò, quod sit nimii sanguinis per  
uterum excretio, à vasorum uterinorum aper-  
tione producta.

Fluo verò muliebri dicitur & fluxus albus,  
menstrua alba, & gonorrhœa non virulenta: co-  
ryzanteri, pillæ coryzalis, &c. Seminis enim  
profluvium, sive Gonorrhœa non multum dif-  
fert ab hoc fluore, cū quo subinde conjungitur.

#### DESCRIPTIO.

Describitur vulgò, quod sit humoris pituitosi  
subinde crassioris, plerumque albi, aliquando et-  
iam aliis coloris sine dolore copiosior, & frequens  
excretio. Melius verò describitur quod sit liquo-  
ris inguinum ex glandulis uteri vaginalibus Sac-  
charum elcan aliquando inundantis excretio.

Hic fluo quibusdam perperam menstruorum  
alborum nomine venit, cū primo neque sin-  
gulis



gulis mensibus, neque citius, neque tardius (quemadmodum in menstruo fluxu observare est) manare soleat; 2. quia hic fluxus à productionis suæ initio ad integram sui cessationem plerumque perdurare solet; 3. quia ante & post menstruum tempora observari nonnunquam solet. Nulla enim ætas (primâ exceptâ: quem tamen hic Casselis in puella nobili nondum decimum annum egressa jamjam observo, & cui medicinam facio) ab hoc malo immunis existit; quæ simul considerata dubio procul demonstrant, hunc fluxum cum menstruo minime convenire, licet instante fluxu menstruo sæpius sit copiosior, propter copiosorem ejus materiam, tunc temporis ad glandulas illas uteri cervicales amandatam atque coacervatam.

DIFFERENTIÆ.

§. 2. Differt hic fluor albus quoad vehementiam symptomatum, sicut unus sæpe multis mensibus, imò interdum annis, sine notabili noxa, nullisque gravioribus symptomatibus conjunctis perseveret. Hinc à magno *Plethora moderatus* dicitur, & *immoderatus*. Quod etiam de fluxu menstruo immodico intelligendum est.

SIGNA.

§. 3. Ut autem hi affectus faciliè pateant, sic etiam causæ faciliè ex suis signis cognoscuntur. Nam plethora habet sua signa; tenuitatem verò & acrimoniam, ut & motum intestinum ejus auctum arguunt, tum excretus sanguis, tum verò vel præfens, vel absens, in excernendo dolor, aut ardor, aut similia alia. Anastomosis præcedunt causæ eam inducere aptæ, vel ingens ætus, coitus immodicus; partus laboriosior, abortus, mensum prævia suppressio, &c. Diæresin verò dolor & ardor circa cervicem uteri, dolor in excretionem, mutatio in ipso sanguine coloris; juvantia & nocentia, & vel excoarctatio, vel phlogosis in partibus, quas sanguis excretus pertransit. Comitantur has ægras lassitudines, languores totius corporis, facies pallida, inappetentia, calor, sitis, dolor lumborum, tumor pedum, et sexcenta alia.

§. 4. Fluor quoque iste albus muliebris signis non indiget, ut pote qui partim ex relatione innotescit ægrotantis, aut adstantium; partim verò ex urina perspicitur, in qua p. n. albidior,

& crudiore ordinariò sedimentum observatur pituitosum, & inodorum, vel nescio qui flocculi pituitosi & albi perspiciuntur; partim innotescit hic affectus ex symptomatibus conjunctis, dolore scilicet lumborum, abdominis, hypogastrii, cordis palpitatione, atrophia, gravitate totius corporis, coloreque corporis vitiatò. *Moderatus* verò fluxus nulla gravia symptomata habet conjuncta, *immoderatus* verò tum quoad materiæ copiam, tum quoad causæ utriusque pertinaciam habet primò conjunctam virium dejectionem; 2. cachexiam; 3. manuum & pedum torporem, sterilitatem, & ad concipiendum impedimentum. Humores verò excrementitii modò albi sunt, & pituitosi, sero lactis persimiles, modò pallidi aut flavi, modò serosi pro liquoris diversitate. Ex hisce ut frequentissimè observabilibus, & per experientiam notis (in omnibus tamen ægrotis non omnia sunt æquè observabilia) veram horum affectuum causam pro instituti ratione deducere conabimur.

CAUSA.

§. 5. Juxta *Galenicos* mensium fluxus immodici causæ sunt anastomosis, diapedesis, diæresis, & diabrosis, quæ sunt à sanguinis quantitate nimia, caliditate, tenuitate, vel acrimoniam, ictu, casu, aut vulnere.

In fluore albo dicunt *Ipsi*, à cerebro, ventriculo, hepate, liene, mesenterio, excrementa sua ad uterum, tanquam partem debiliorem, hincque receptioni magis dispositam amandari, nec dubitant in utero eosdem humores excrementitios generari posse, ob debilitatem reentricis aut concoctricis facultatis. Culpant ergo frigidam uteri intemperiem, & debilitatem, quæ sæpe à graviditate, partu, abortu, contusione, inflammatione, abscessu, aut exulceratione contrahitur.

§. 6. *Paracelsus l. II. §. de dolorib. matricis* diversam affectuum matricis naturam proponit. §. 1. ait, morborum matricis generationes in matrice non sunt, nec ex ea matrice, nec per eam. Omne enim membrum, quod descendit ab aliis, ab aliis detrimentum accipit. Sunt enim morbi *matricis retentio*, & *rei superfluitas*. Matrix juxta *ipsum* nutrimentum suum accipit ab omnibus membris singulis quatuor septimanis semel.



femel, & tum excrementum suum ejicit, tuncque patiuntur foeminae dolores dorsi, capitis, compressiones in scrobiculo cordis. Retentio non fit in matrice, sed ex omnibus corporis humani partibus. Pergit §. 2. nam menstruum in matrice menstruum non est, sed menstrui excrementum, & hinc *rr. 2. de gen. hom. c. 8.* Menstruum vocat egestionem, & stercus matricis. Ex his sequitur conjunctio (cum menstruum venit ab omnibus membris, & aliquæ partes morbosæ sunt) destructio, alteratio, conclusio, permixtio bonæ & malæ rei, discoloratio cum similibus. Ubi mulier dolores percipit ibi est *opilatio*, & *nimius fluxus*.

§. 7. Ad *Sylvii* mentem contingit fluxus mensruus nimius, vel ipsius sanguinis, vel uteri, ejusque vasorum culpâ. Et quidem sanguinis culpâ, quoties is tenuior, vel acrior existit, & imprimis menstruum tempore, qui sanguis sæpè talis redditur ob aërem æstuantem à sole, igne, balneo, &c. item ob alimenta spirituosâ, & aromatica, ob animi affectus, iram, item corporis motum nimium, cursitationem, saltationem, frictionem, &c. ob vigilias diutius protractas, evacuationes biliosas, solitas cessantes, aut suppressas. Uteri & vasorum culpâ esse ait, quando vel sunt laxiora, vel humidiora, ob abusû scilicet rerû aquearum, ingurgitationem fructuum horariorum, persicorum, uvarum, &c. præsertim mensibus instantibus, quia tum temporis omnia sunt circa uterum aperta.

*Causam* quod attinet *fluxus albi* moderati, multoque sæpè tempore notabili sine noxa durantis, eam *Sylvius* statuit efficientem, fermentum aliquod acido-austerum in utero productum, massam verò sanguineam non valde mutatam. *Immoderati vero fluxus* eandem statuit causam efficientem, sed diversimode (prout diversa symptomata excitantur) agentem, materiam verò massam sanguineam variis modis vitiatam, asserit tamen etiam fluorem hunc posse produci sine tali fermento uterino, modo humores pituitosi redundant in toto corpore, indeque amanentur ad uterum, sicque eliminantur è corpore. Noster Author evistimat, utrum hoc in affectu duplici ratione affici, mediatè scilicet affectis priò glandulis præcipuè

pancreaticis, acidum illud ad uterum amandantibus, secundo immediatè & aliis glandulis illæsis, si nempe uterus à frigore externo afficiatur.

Primariam ergo hujus fluxus causam semper in utero quærendam asserit; secundariam verò & ipsum augmentem in sanguine, aliisque humoribus vitiosis sanguini confusis, & unâ cum ipso ad uterum tendentibus, nec à femine hunc fluxum, nec à spiritibus fieri probat. Fluoris ergo hujus albi sanguinem esse contendit, & quo fluxus viscosior vel serosior, sanguis tunc existit vel viscidior, vel serosior, pro cuius diversitate & color diversus oritur in excretis, qui fluorem album deducit ab acrimonia acida sanguinem in pus simile mutante.

Inter causas antecedentes *Sylvius* imprimis refert animi moerorem gravem, & diu protractum, *acidi noxii*, imprimis vero *austeri productorem* assiduum. Cujus acidi & austeri causam certissimam dicit esse terrorem inopinatum mulieribus valde infestum; huc refert frigus, acidorum abusum, & quoties à causa externa simul afficitur *immediatè* uterus, ita ut inde ad fluorem album producendum simul disponatur, toties tunc facilius, tunc citius, tunc gravius laborant foeminae isto fluore. Uterum dicit in fluore albo esse vitiatum adeò, ut in ipso corrumpatur sanguis, qui pro vitii uteri varietate variet non parùm tam coloris, quàm odoris, & acrimoniæ copiarum ratione. Statuit ergo Author fermentum illud uterinum, & quidem acidum, prout magis vel minus existit austerum, vel acre, vel alio modo vario vitiosum, ita diversimode corrumpet sanguinem ad uterum delatum.

Sic etiam sanguis ob alios affectus in corpore existentes, aut præcedentes variis modis affectus in humorem diversum corrumpetur ab eodem fermento, adeò ut juxta ipsum diversitas humoris in fluore albo effluentis pendeat nunc à diversitate fermenti corrumpentis, nunc à diversitate sanguinis corrumpendi, nunc ab utroque.

§. 8. Perpectis jam aliorum sententiis, nunc & *nostram* de horum affectionum causis propinamus.

Utri-



## DE MORBIS MULIERUM.

S. 9. Perspectis jam aliorum sententiis, nunc & nostrā de horum affectuum causis propinemus.

Utriusque causa petenda est ab ipso sanguine vel abundantiore, aut tenuiore, aut acriore, vel in vasis aut anastomosis, aut diæresin, rariùs autem diapedesin patientibus, vel à causis externis, aëre scilicet nimium calido & tenui, alimentis calidis, & incidentibus, attenuantibus, medicamentisve aut menagogis, aut vasorum oscula aperientibus, & rimas facientibus, inprimis particulis acutis, scindentibus, pungentibus, vigiliis nimis, nimio corporis, partiumque ejus exercitio, equitatione, cursitatione, saltatione, pilæ, aliorumque lusu, animi pæthematis subitaneis, terrore, ira, excretionibus variis sanguineis suppressis, infortunio ab ictu, casu, vulnere, ulcere, & similibus aliis. Secundum enim naturam experiuntur foeminae sanguinis turgescientiam menstruationis tempore, in quibus occasione aëris fermentativa à genitalibus forsā inspirata rarefcunt, & præter ordinarium modum turgentis, ac tantum non ferventis sanguinis impetu dolor dorsi, & circa lumbos pulsatio, ut & distendens molestia, artuum tensiva lassitudo, dolor capitis, hypochondriorum inflatio, & inprimis ejusdem per uterinæ arteriarum anastomosis excretio excitatur, quo undecunque ferociente janitore quā datā portā sanguis impetuosius effluit. Sic & causam hujus morbi esse posse nimiam pororum laxitatem nulli dubitamus, quæ plenius fieri solet ab humidis variis.

S. 10. Fluxus verò albi causam esse serum vitiosum, & in glandulis vaginalibus corruptum, interdum purulentum, sæpè verò serosum ex glandulis uteri effluentem existimamus. Optime ergo ratiocinatur Cl. D. Mich. Bernh. Valentini Collega curiosorum & amicus noster in Epistola per quam doctā de nova matricis & morborum muliebri anatome, dicens. Ultima tandem eaque pessima liquoris seminalis corruptio est in affectu, si quis alius noster, *fluore mulierum albo*, qui glandulis his maxime proprius & re, vera nihil aliud est, quam quidam *uterici cryza*, ex continuo humoris nutritii abscessu & foetidissima in glandulis vaginalibus corruptione

propillarum, *pergit ille*. Fur enim est tyrannus iste morbosus in partibus glandulosis putridus, qui non vicinas modo, sed omnes insimul C. H. partes suo defraudans nutrimento in putrida liquamina præcipitat. Ostendit id halitus corporis, oculi concidunt, malæ labascunt, cæteraque membra solito graciliora fiunt, quod vel mulierculis apparet, hinc quoque est quod affectui huic tandem jungatur quædam cachexia, quatenus nutrimento suo defraudata viscera fatiscunt, eorumque fermenta vitalia quandam patiuntur eclipsin, inprimis stomachus, qui foco carens & igne cibos nec seligere nec volatilisare novit, sed in putridam convertit mucilaginem, quæ nullibi correctæ, ut in utile venarum pondus, quā datā portā ruit. *Lamberti* enim ad, *Lanum* foeminam 21. ann. hoc morbo extinctam & sterilem aperuimus, in cujus cadavere uteri invenimus glandulas tumefactas, & magnitudine pisi induratas. Hic quoque aliquando chylus excerni potest, cum nempe pori arteriarum ita aperiantur, ut per illos chylus deferri possit. Sic & excretam vidimus materiam veram purulentam ab ulcere uteri. A nimia tenuitate, & acrimonia feri hunc affectum oriri posse cum reliquis statuimus Medicis.

Culpamus hoc in affectu non obstructionem, sed pororum & glandularum nimiam laxitatem. Omnes quoque hoc in affectu pituitosi, & serosi, imò acres humores circa glandulas hæce sibi rapiunt imperium, & sic quā datā portā ruunt.

## PROGNOSIS.

S. 11. Quod prognosin fluxus menstrui immodici attinet, notandum, quod omnis immoderata mensium excretio si non ex se, saltem ex accidenti periculosa est, inprimis in adultioribus, & si immodicè duret; nam præterquam quod vires exsolvat, etiam variorum affectuum causa est, hydropis sc. ascitis, anasarca, leucophlegmatia, cachexia, angustia pororum tum in universo corpore, tum inprimis in ipso utero inflammationis, exulcerationis, &c. aliorumque morborum. Affectus enim hic plures aëras in Libitinæ rationes transcribit.

Atrophiam quoque minatur, quia sanguis diminutus minorem impetum habet, quàm ut particulæ ad nutriendum aptæ per poros arteriarum

M m m

in



in partes nutriendas satis altè ad adhærendum possent protrudi.

Huc spectant aphorismi Hippocr. sequentes :  
Sect. 5. aph. 32. Mulieri sanguinem evomenti ,  
menstruis erumpentib9 solutio fit.

-- 5. -- 36. Mulieri menses decolores, nec eodem semper modo prodeuntes ,  
purgationem necessariam esse indicant.

-- 5. -- 39 Si mulier quæ nec prægnans , nec puerpera est, lac habet, ei menstrua defecerunt.

-- 5. -- 50. Mulieri si velis menstrua sistere cucurbitulam quàm maximam ad mammas appone.

-- 5. -- 57. Menstruis abundantibus morbi eveniunt , & subsistentibus accidunt utero morbi.

-- 5. -- 61. Si mulieri purgationes non prodeant, neque horrore, neque febre superveniente , cibique fastidia ei accidunt, prægnantem esse putato.

-- 6. -- 29. Mulier podagrâ non laborat, nisi ipsam menstrua defecerunt.

Quando hic fluxus aliquandiu durat, metus est fluxus diurni, quia pars assuescit fluxui.

Hic morbus facile in juvenulis, non ita in provectorib9, curatur, quia ibi fibræ arteriarum, & venarû solidiores, & callosæ sunt, & non ita facile adstringuntur, imò sepè inmedicabile est malû.

#### PROGNOSIS.

§. 12. Quod verò spectat prognosin *fluoris albi muliebris*, diuturnius est malum, præcipuè in vetulis, aut cachecticis, aut cacochymicis, aut quib9 menstrua diu substitère, aut fluere desinere, aut virginibus, aut viduis chlorosi laborantibus, aut quibus diuturnior, graviorq; aliquis uteri accidit affectus , & glandulæ cervicales induratae vel alio modo læsæ sunt , in senibus enim non facile curatur hæc fluxio uterina , quia in illis fibrillæ magis sunt immobiles , & ubi pori glandularum semel sunt detorti, constanter ita manent, nec ita facile ad pristinam figuram reduci possunt.

Periculi tamen parum habet, nisi quando diuturnior existens, graviorque sive ratione sui, sive ratione causæ à qua producitur , graviores aliquos, & periculosiores morbos excitat.

§. 13. Quod curam mensium fluxus immodici attinet, eandem hic attendendam esse putamus, quam in aliis sanguinis excretionibus, quæ superius jam tradita sunt, parum enim differt hæc à curatione reliquarum hæmorrhagiarum.

#### CURA DIÆTETICA.

In *fluore albo* verò agræ utantur: aëre sereno, & paulò calidiore, vident saltem pluviosum, & frigidum, alimenta humori peccanti sint contraria, & fugiant præ aliis acida , sero & glandulis inimica , hinc observamus in Belgio hunc affectum frequentiore, quia ibidem mulierculæ in mensa abutuntur acetariis. Alimenta etiam sint facilis fermentationis, bonique succi, à coena aliquando abstinere non inconsultum. Potus sit paucus, motus corporis , & exercitium sint mediocria , uti & somnus & vigilia non excedant limites , quia excessus omnis mahus, nam sicuti otia ignavum corpus reddunt, sic

*Attenuant juvenum vigilata corpora noctes.*

Animi pathemata omnia , inprimis moeror, quæ causam hujus affectus augere possunt, vitanda, & convenientia mediocriter exercenda, excrescentia & retenta ordinariò inprimis ritè assumptorum quantitati corresponsdeant.

#### CURA PHARMACEUTICA.

§. 14. Affectus mensium fluxus immodici *curatione pharmaceutica* ad mentem veterum Galenic. eadem est, quæ ad immodicum hæmorrhoidum fluxum tollendum est proposita. Primò enim revulsionis gratia venæ sectionem in brachio celebrant , & hoc in casu magnâ sanguinis quantitatè detrahendam esse volunt; frictiones, etiam ligaturas, & cucurbitulas itidem revulsionis ergò commendant. Ad biliosos & serosos humores in corpore abundantes educendos præscribunt bis vel ter in hebdomade purgantia, blanda etiam vomitoria , quatenus frequenter revellunt , aliquando admittunt , postmodum propinant varios julepos, pulveres, opiata, catapota , aliaque remedia incrassantia, & adstringentia in dicta curatione proposita , additis , si urgeat necessitas, opiatis.

Seq. laudibus extollit Riverius :

℞. Cortic. duor. ovor. recent. us.

thuris, mastich. ana ʒss.

margarit. præpar. corall. rubr. præpar.

ca.



*earabes à 3ij. lapid. hamatit.*

*smaragd. prepar. à 3ss. farin. bord. p. ij.*  
*album ovar. num. x.*

& si opus fuerit adde parum aquæ chalybeatæ, & fiant duæ placentæ, quæ in furno coquantur, ut possint in pulverem redigi. Dosis à 3ss. ad 3j. cum jusculo pedum vervecis summo manè.

Reliqua ex *Veteribus* desumpta vide inferiùs inter *Empirica*.

§. 15. *Paracelsus* curavit quandam foeminam, quæ diu hunc passa est sanguineum fluxum cum animi deliquio, *oleo vitrioli* in aqua plantaginis exhibito & 3j. carniolæ.

Laudat etiam tinct. corall. quæ cum pumice fit.

*R. Corall. 3ss. olei myrtill. 3j.*

*oliban. 3j. salis fusi 3ij.*

Mixta reduc in calcinatione per quartum gradum reverber. ad horas xij. vel ultra. Postea reduc in ablutionem cum aqua plantaginis. *Crollius*, ejus discipulus elect. laudani commendat in sanguinis excretionem, & mensum nimia evacuatione cum croco martis, & corallis rubris.

§. 16. *Sylvius* menstrum fluxum foeminasque infirmantem à sanguine tenuiore, & acriore ac seroso productum curat abstinendo ab omnib; rebus non-naturalibus sanguinem vitiantibus, easdè saltem moderando, & imprimis mensum instantium tempore cavendo ab omni actu, alimentis spirituosiss, & aromaticis, vino generoso, & præsertim ejus spir. ab ira, vehementi ac diuturno corporis motu, vigiliis, quæ si nimis urgent, varias commendat emulsionem ex amygdalis, & semin. papaveris albi paratas, item opiata conducent, bili verò evacuandæ gratia tamarindis laudat, qui simul sanguinem crassiores reddunt: ut ergò sanguis solito tenuior ac fluidior paulò inspissetur, commendat omnia austeria & acerbiora, vulgò adstringentia dicta. Talia sunt plerumq; fructuum immaturorum succi expressi, aut inspissati, omphacium, acacia, &c. & si in sanguine multum lateat seri, id evacuandum censet per hydragoga ante menstruorum fluxum diebus aliquot exhibita, si vires ferant.

Quod si fluxus menstruorum nimius debeat uteri constitutioni laxiori, danda erit opera, ut causæ externæ nocentes fugiantur, atq; noxa in utero recepta, laxitasq; nimia corrigatur, in quæ

finem etiam conducunt adstringentia, quæ possunt adhiberi vel forma pulveris, vel pilularum vel conditi, vel misturæ, vel aliâ quavis agræ commodiore & acceptiore, quo aliquandiu perseverare possit in eorum usu. Commendat etiam suffitum ex malliche, thure, & osis rubris; fomenta itidem ex variis adstringentibus, tum radicibus, tum herbis parata laudat in vino rubello cocta, & externè applicata.

§. 17. His ita præmissis proximum est, ut etiam ad *fluoris albi* curationem ex mente *Sylvii* nos accingamus, quam secundum causæ diversitatē variandam esse ait. Si ergò fermentum uteri sit noxium, acidumque, cura hujus fluxus primaria consistet in fermenti hujus vitiosi correctione, ac emendatione, secundaria verò in sanguinis universi correctione, hinc corrigantur causæ præcedentes, ut sunt vel frigus, vel animi moeror, aut terror gravis, acidorum abusus, &c. dein fermentum acido-austum aliquando acie optimè corrigi ait. Author per salia volat. puriora, quale est sp. salis \*ci, sicut & oleosa magis temperata in emendando acido acriore proficua. Ad sanguinem autem ipsum peculiari corruptione inquinatum, corrigendum, atque nunc fluori albo ansam præbentem, nunc eundem graviores facientem pro vitii & cachexiæ varietate medicamenta usurpanda esse dicit varia, tum alterantia, tum evacuantia.

§. 18. His autem ita prælibatis proximum est, ad horum affectuum tam sæpe tam gravium curationem nostris intentionibus suffultam. Nos accingamus. Curatio fluxus menstrui nimii parum differt à curatione aliarum hæmorrhagiarum, siquidem externa, sive topica hic soli utero ceu loco affecto applicanda veniunt.

Sanguis ergò, & spir. uterinus ferocientes ante omnia comescantur, quod faciliè obrinere possumus exhibitis blandis uterinis leniter incrassantibus, & adstringentibus, & si plethora adsit, venæ sectio celebranda est, & quidem in brachio, & si humores serosi, vel biliosi abundant, mitiora purgantia sunt exhibenda. Ex, gr. ramarindi, rhabarbarum, quod in potu ordinario commendamus, Elect. passul. tamarind. &c. dein ad incrassantia accedendum, in quem finem conveniunt omnia ter-

M m m m 2

rea,



rea, glutinosa. Ex. gr. sequens Electuarium egregium est:

R. Consero. rosar. antiq. ℥i℥.  
rad. symphyt. ℥℥. carn. cydonior. cond. ℥iij.  
confect. de hyacinth.  
corallior. rubr. præpar. ana ℥j.  
succin. præpar. rbor. præpar. ana ℥℥.  
pulv. sperniolæ comp. ℥j. sirup. cydonior.  
myrtill. ana q. s.

F. l. a. Electuarium.

Vel: R. Corall. præpar.  
lapid. hæmatit. præpar. bol. armen.  
unicorn. ver. sem. plantag. ℥iij.  
Aur. crud. ℥j. laudan. opiat. gr. v.  
M. C. syr. plantag. vel myrtillor. q. s. f. E-  
lectuarium.

Oleum quoq; è bolo armeno destillatum egre-  
gium est in sistendis mensibus.

Vel: R. El. Diascordii ℥℥. rosar. rubr. ℥j.  
sanguin. dracon. ℥℥.  
pulv. semm. hyoscyam. alb. ℥ij.  
off. human. calemat.  
trochisc. de terra sigillat.  
vitriol. Mart. d. ℥j.  
c. miva cydonior. q. s. f. Conditum.

Capiat ægra magnitudine nucis avellanæ, vel  
castanæ.

Magni æstimantur hoc in casu tinct. cor-  
ralliorum, tinct. sulphuris, tinct. antiphthi-  
ca, tinct. vitrioli, tinct. lapid. hæmatit. Mart.  
adstringent. Sperniola Crollii, spec. diamart.  
diapiantaginis Myns. pilulæ stypticæ ejusdem,  
essentia mumix, præ aliis hic etiam convenit  
mixture styptica Sylvi. In gracilibus, ubi hu-  
mores nimis acres sunt, cura lactis caprini vel  
asinini egregia est. In extremis recurrendum est  
ad anodyna. Ex. gr.

R. Corall. rubr. præpar. succin. flav.  
bol. armen. sanguin. dracon. ana ℥ij.  
semm. plantag. ℥i℥. laudan. opiat. gr. iij.  
Extract. croci Mart. ℥j.  
sirup. de resis siccis q. s. f. l. a. Electuarium.

Si fuit sanguis arteriosus, das Hergeblut/  
uti ajunt, mirè prodest aqua de corde cervi, &  
tenel. C. C. & interponatur talis, vel similis  
potiuncula adjectis opiat, quæ fere omnem  
implent paginam.

R. v. eryph. C. bursa pastoris d. ℥j.

laudan. opiat. gr. j.

usneæ cranii humani gr. vj.

Syr. corallor. ℥℥. M. præuna vice.

Vel: R. v. plantagin. portulac.

cardial. H. S. frigid. ana ℥j.

lapid. hæmatit. præpar. ℥℥.

Lulv. sperniol. C. gr. iij.

laudan. opiat. gr. j. syr. cydonior. ℥iij. M.

Vel in forma pulveris:

R. Lulver. stegnotic. ℥j. laudan. opiat. gr. j.

Mart. adstringentis gr. ij. M.

Omnia testacea, quæ vim habent sanguinis  
acrimoniam corrigendi, ut & vasorum apertio-  
nes contrahendi, hic conducunt. Sic etiam,  
quæ corrodentes humores per sudores, vel uri-  
nam expellunt, in quem finem conferunt de-  
coct. ex lignis, vel ex his paratæ essentia, quo-  
rum medicamentorum formulas jam superius  
tradimus.

Sequens D. Rod. à Castro magni facit:

R. Succ. stercor. asin. sirup. myrtin ana ℥℥.  
v. plantagin. ℥iij. M.

Vel detur sequens:

R. Vini styptic. rubr. chalybeat. ℥ij.

gummi. Arabic. tragacanth. ana ℥℥. M.

Hic etiam conducunt varia edulcorantia, acrí-  
moniam eluentia, ut sunt aquea, serum lactis;  
sic nos non ita pridem puellam hoc fluxu per an-  
num & ultra vexatam, cum succo betulæ per  
xiv. dies ad ℥xij. singulis diebus hausto curavimus.

Externe etiam, ut in aliis hæmorrhagiis, vel hy-  
pogastico, vel pubi, vel aliis partibus applicari pos-  
sunt adstringentia, incrassantia, & anodyna, ita sive  
cum linteis, sive cum spongia admotum prodest  
acetum hypogastrio. Prodest etiam emplastrum  
stypticum, aut ad rupturam Fernelii decoctum a-  
luminis sæpè omne fert punctum. Sic & pessus  
ex stercore suillo decocto hoc inebriatus non  
contemnendi usus est.

Vel: R. Musc. prun. sylvestr. radic. tormentil.

histort. ana ℥j. gallar. ℥j.

croc. Mart. adstringent. ℥℥.

c. s. q. rob. acaciæ f. l. a. pessus obduc. syndon.  
rubr. c. filo d.

Dominus Boyle generosam quandam scemi-  
nam, quæ passa est hæmorrhagiam uteri jam



iv. mensibus solo pulvere sympathetico ex viriolo Ungarico parato curavit, quæ inde ita constipata fuit, ut valde egrotaret propter inhibitu fluxum, quem iterum provocare coactus fuit cum tinctura succini.

Quare in impetuoso mensium fluxu optimo cum successu applicui liquorem meum stypticum martialem.

Item mammis lintea in aceto tincta sæpius imposita, magnipendo.

Stercora quoque animalium, ut suillum, & asinuum, sacculo incluta, & aceto incocta, mulieribusque applicata, sæpe egregium præstant effectum. Vel lintea sequenti indantur decocto, & applicentur:

*R. Rad. tormentill. biflor.*  
*symplyst. ana ʒiḡ. herb. plantagin.*  
*nunmular. ā mʒ. burf. pastoris.*  
*polygon. ā mʒ. agrimon. N. M.*  
*sant. q. rubr.*  
*fl. balaustr. ā ʒiḡ.*

*bull. in aq. ferrariorum, & applicentur.*

Possunt etiam ex his balnea, seu infusius parari.

Sequens epithema raro etiam nos fefellit:

*R. ʒ. Spermat. ranar. solani ana ʒij.*  
*ʒ. rosac. ʒiḡ. sacchar. saturni,*  
*sperniol. Croll. ana ʒiḡ. M.*

Nec ungenta styptica Myrsi. comitis. cum variis adstringentibus mixta sua carent laude.

*Louyse Bourgois* commendat sequens:

*R. Rad. eryng. mʒ. coq. c. vin.* lavetur probè manè & vesperi, linteis calidis post ablutionem impositis. Initium verò ablutionis fiat ponè aures, tunc in cervice, hinc per totam spinam usque ad os sacrum, postea inungantur etiam illa usque ad vulvam.

Hoc remedio nonnullas intra triduum sanatas vidit, quæ nullis aliis remediis curari poterant.

Haud etiam culpamus cucurbitularum usum, vel ligaturas.

§. 19. Paucis videamus *Empirica*. Prænotius sirupum de stercore asinino in mensibus nimis fluentibus laudat.

*Boetius* Jaspidem, alii bufonem exsiccatum collo appensum valde commendant.

*Johannis Theod. de Bry* specificum est bursa pastoris, & persicaria calceis imposita.

Pulvis florum urticæ mortuæ, & spongiæ lotæ à multis laudatur, à *Crollio* verò pulvis ex matrice gallinæ officio pudendi intrusus magni æstimatur.

*Deodatus* in desperato sanguinis fluxu ultimam, & præsentissimum remedium ducit pulv. cortic. Mari—ad ʒj. cum vino auctero singulis matutinis horis propinatum.

*Digbei* experimentum est cran. human. ʒj. pulv. cum vino albo per nocturnum infus. & exhibitus.

*Rodericus à Fonseca* sequens laudibus extollit:

*R. Lentisc. sic. concis. ʒij.*  
*coq. in ʒ. lviij.*

bibat per multos dies saltem cum fluxus est immodicus. Vel detur aqua sulphuris ʒiiij. pro dosi.

*Grulingius* laudat fumum ex foliis siccis quercuum, qui excipiat ab inferioribus corporis vestimentis.

*Joh. Hartmannus* in fluxu mensium nimio cingulum ex foliis hellebori nigri confutum, ita ut folia recentia assuantur fasciæ circa lumbos corpori applicat.

*Casp. Caldere de Heredia* balneum decoctionis aluminis esse efficacissimum remedium ait, si quater reperatur.

*Joh. Ionsioni* specificum est cuticula pedum anteriorum exsiccata & ʒiḡ. ad ʒvj. exhibita.

*Domin. Leo* commendat aquam frigidam, in qua sedere debeat ægra.

*Ambr. Paraus* mala cydonia sub prunis cocta pulvere boli armen. & myrtillor. mista, in que cervicem uteri intrusa laudibus extollit.

*Henr. Petreus* rad. nymphaeæ albæ vino coctam, & potam, & *Primerosius* sal prunellæ dilutum aqua vel succo plantaginis laudat.

*Riverius* pulverem castaneæ ad ʒj. propinatum pro secreto habet.

*Joh. Schrælerus* sequens ad immodicum mensium fluxum curandum experimentum habet: Pannus menstruo sanguine tinctus certo tempore radici cerasi in cortice apertæ indatur. Alii ipsius ægræ sanguinem menstruum propinant.



Sennertus stercus asini extra & intus adhibet:

℞. Succimillefolii ℥iij.

sacchari ℥j. vel sirup. corall. d. cochleare unum.

Radice alii filipendulæ ad ℥j. datam laudat. Solenander habet sequens experimentum pluries probatum:

℞. Flor. nucum, quando sunt maturi, qui tunc decidunt, cochl. j. pluribus diebus detur cum vino optimo jejuno ventriculo.

20. Hisce præmissis videamus etiam paucis curam rationalem *fluoris albi muliebris*, cujus curatio non multum distat à curatione gonorrhœæ. Affectus ergo hujus chronici curatio consistit in causæ utriusque peccantis correctione per medicamenta convenientia, ut & symptomatis maximè urgentis mitigatione, glandularum cervicalium & uterini corroboratione.

Causam utriusque corrigunt inprimis aromatica balsamica, uti sunt radices galangæ, bistortæ, iridis florentinæ, helenii, &c. Inter herbas conveniunt artemisia, matricaria, fabina, origanum, folia lauri, scordii. Conducunt quoque; bacca lauri, semen anisi, dauci, corallia rubra, oculi ☿, creta, rasura eboris, C. C. cran. human. Non contemnenda sunt salia volatilia, utpote in morbis diuturnis & liquoribus acido-austeris corrigendis quàm maximè utilia. Ex his secundum modum diversum, quo singulæ causæ peccare possunt, formulæ diversæ præscribi possunt tam internè assumendæ, ut decocta, vina medicata, pilulæ, pulveres, mixturæ, electuaria, &c. quàm externè adhibendæ, ut fofus, suffitus, &c.

Hoc in affectu optimè conducunt gummata & resina, & in iis præcipue terebinthina, quæ ut in gonorrhœa, sic & hoc in affectu summorum est virium, quia est affectus glandularum. Olea aromatica, aliaque hic possunt in usum trahi. Quibus præmissis humores correctos educere debemus vel phlegmagogis, vel hydragogis. Sic & ipsum rhabarbarum & terebinthina convenit, quia simul modice astringunt, & consolidant. Evacuantia possunt esse pilulæ ex gummatibus, foetid. major. tinctura gialappæ, &c. vel vinum medicatum sequens:

℞. Flor. scarleæ. rosar. rubr. melilot. alb. hyperic. à mß. fol. artemis. mß. radic. bellebor. nigr. esulæ præpar. ana ℥ß. semin. cartham. ℥vj. rhabarb. ℥ß. rad. bryon. ℥iij. antophyll. ℥ij. sal tartari ℥ij.

M. F. Nodulus.

Vel in fluxu seroso sequens bolus:

℞. Rob. ebuli ℥ij. resin. gialapp. gr. viij. Mercurij dulc. gr. x. M. F. Bolus.

Evacuatis humoribus tutius ad sistendum fluxum medicamenta adhibere poteris, & hic conveniunt omnia quæ glandulas flaccidas firmant, & simul Reginam nostram corroborant.

In quem finem singularem quoque promittunt energiam, atque effectum cinnabarina, bezoartica, antimoniata, succinata, ligrosa. Omnia enim balsamica cathartalia, ut sunt myrrha, succinum & camphora conveniunt, quæ sc. catharos sistunt.

Sequens pulvis est egregius:

℞. Cinnabar. antimoni, succin. magister. saturni, antimonij mart. cachect. off. sepia ana ℥j. laudan. opiat. gr. ij.

M. F. pulv. dosis ana ℥j ad ℥ß.

Vel: ℞. Conserv. flor. anthor. ℥iij. Ebor. ras. magister. succin. ana ℥iij. lap. osteocoll. ℥iß. putamin. avellan. pulv. ℥ß. c. syr. ros. rubr. f. Elect.

De hoc capiat ægra bis vel ter de die magnitud. castaneæ vel nuc. juglandis.

Hic etiam convenit Tinctura antiphthifica cum anodyna juncta, & sæpius exhibita.

Nos levi remedio, & plerumque unico solemus curare hoc malum, & nisi aliud quid adsit, quod hujus morbi curationem impedire possit, audeamus fere certam polliceri curationem. Exhibemus autem sequentem pulverem, & quidem reiteratis vicibus:

℞. Testar. ovor. calcinat. ℥ß. vitrioli mart. à gr. vj. ad. x. huic pulveri & potest adjungi camphor. gr. ij. laudani opiat. gr. j. sacchar. Saturni gr. v. M.

Omnia enim nitrosa, saturnina, aluminosa con-



conveniunt. Sequens haud erit inconueniens :

R. Pulv. testar. ovor. calcinat.

succin. aibi, osteocolle,

matris perlar. præpar.

alumin. plumos. ana ʒj. M. Dosis ʒʒ.

Tinctura coralliorum cum spiritulignorum parata est optimum remedium ad xxx. guttulas sæpius data. Ossa sepiæ etiam propter speciales proprietates, quibus præter generalem corrigendi acidi morboli usum conducunt ad fluxum album & gonorrhæam sedandam.

Posunt & potui indi varia. Ex. gr.

R. Flor. rosar. alb. melilot. alb.

scarleæ ana mj. radic. filipendulæ,

nymphææ ana ʒj. lign. lentisc. ʒiʒ.

visc. quercin. ʒʒ. M. F. Nodulus.

Ad fluxum inveteratum commendamus cum Bartholino emulsiones cum ꝑ chalyb. parat. addito pulvere eboris.

Externe conveniunt thermæ & balnea ex sulphure & alumine, aliisque adstringentibus parata; item infessus, evaporationes, unguenta, linimenta, emplastra, &c. superius jam dicta. Inprimis verò hoc in casu fiat injectio in cervicem uteri ex decocto ligni sancti: vel c. in fundum excipiat fumus catharralis ex Mastiche succino, thure, aliisque modice adstringentibus, prout solemus facere in coryza.

Inter Empirica sequentia commendant Auctores. Ex. gr. Joh. Agricola ol. mart. viride.

Louyse Bourgois ægræ xii. semina citrullorum ut edant, jubet, & tunc superbibant, hocque optimum esse ad menstrua alba.

Hartman. Corbaus pro experimento habet quotidie ʒj. radicis filipendulæ virentis cum vino nigro exhibere.

Laudat etiam unguentum ex scarleæ & butyro paratum, quo mulieris venter ab umbilico ad pubem usq; inungatur. Salviæ quoq; suffitum magni facit, si is excipiat à vulva.

Digbaeus commendat fumum sulphuris anti-monii. Vinum lentiscinum præscribit Rod. d. Fonsæca tanquam expertum remedium.

Petrus Forestus tanquam expertum remedium sequens obtrudit:

R. Faucium lucii capit.

capit. caponis exsiccati in fumo ʒʒ.

off. dactyl. ʒij. coriandr. præpar.

semin. anis. torrefact. ana ʒj.

radic. nymph. ʒʒ.

sacchar. ros. ʒiij. c. vino rubro.

Abraham Frambesarius decoctum ligni sancti præ aliis æstimat per aliquot dies mane haustum.

Grulingius vidit vetulam ab hoc fluxu liberatam, quæ lintheum cum fluore excepit, eundemque suspensit in furnum, quo facto desit.

Hieronymus Mercurialis testatur, se hunc fluxum curasse cum decocto foliorum quercus, ʒvj. cum ʒi. coaguli lepor. per vii. vel x. dies usurpatæ.

Panarolus cum decocto pineæ, & visc. ligni.

Thurnbeiferus scribit, oleum ex radice destillatum post balneum vulvæ illitum, miraculose menses albos sistere.

Rcinerus Solenander commendat usum lactis recentis coct. ustulatione auri ad iij. vel iv. partis absorptionem.

Ludov. Septalius præsentissimum præsidium dicit esse aquas Thermales salvas.

## CAPUT V.

### DE

## STERILITATE VTERI.

S. I. M'Agna Medicis sunt tenebræ & cessationes circa hominis generationem, partumq; adeo ut & ipsa sacra Scriptura Eccl. c. xi. ejus obscuritates innuat. Ancequam ergo ad morbum hunc accedamus, prius opus generationis enucleabimus. Sollicita mater, Natura, tres generationis modos habet, quædam scil. ex putri sunt materia, ut omnia pleraque insecta, quædam ex semine terræ commisso, quæ prægressâ fermentatione germinant, ut sunt plantæ omnes. Tertius modus est, quæ producuntur per epigenesin, h. e. ex ovo generantur, ut pleraque animalia, eorumque nobilissimum, homo putat, ut placet Trigæ illi, Hornio. Kerckringio, & Grafo, qui in mulierum testiculis vesiculas membranaceas humore repletas contineri rationibus

sut.



suffulti adseruere, easque ova, ex quibus homo primitias suas habet, rectè appellant, & demonstrant hominem ipsum ex tali ovo generari, in mulieribus esse ovarium satis foecundum. Medicorum verò vulgus semen muliebre in testibus contentum in utero unà cum virili misceri, sicque conceptum fieri existimat. *Harvæus* vero in *eleganti suo tractatu de generatione animalium* p. m. 2. inquit: Omnia omnino animalia, & etiam vivipara, imò hominem ipsum, ex ovo progigni, primumque eorum conceptum, è quibus foetus fiunt, ova ipsa esse. Ex sanguine menstruo fieri conceptum existimat *Aristoteles*. Receptissima ergo est sententia de modo conceptus, ovum quodlibet in proprio receptaculo, sive testibus, à contagio virili foecundari, foecundatum ovum de die in diem augescere, tandemque ex loci situsque necessitate in uterum excludi, ibidemque esse velle, donec omnia limimenta, sive membra acceperit, indè *Steno* inquit: Omnis uterus dum foetum gerit, ovum gestat. Quæ sententia hætenus à pluribus tum rationibus, tum experimentis comprobata est. Statuimus ergo cum *Regnero de Graaf*, aliisque vesiculas illas, quas testiculi muliebri tunicæ involvit, esse vera ova, è quibus, & in quibus generatur corpus humanum, quæ ova spiritibus è iperitate virili exhalatis, & fortiter ejectis foecundantur, & beneficio corporis glandosi in Tubas Fallopianas deponuntur, per quas in uteri cavitatem pervenire solent. Hinc certum concludi potest, ova illa in testiculis mulierum remanere debere, donec aurâ virili foecundentur, quippe testiculi membranam nullibi perforatam videbis, ac proinde ovo exitum concedere nequit, ubi verò aurâ virili foecundatur ovum, circa illud corpus quoddam glandosum excrefcit, quod membranam testiculi afficiens ovum ex ovo educit, quo facto cum tempore corpus illud glandosum evanescit, & testiculus muliebri in pristinum reducitur statum.

Quare & *Charleton ait libr. de Scorbuto* pag. m. 78. Genitura foecundior, spiritibusque refertior estimatur, quæ longè, valideque ejicitur. Sic & *Nobil. Regnerus de Graaf* potiorum Authorum sententias de conceptu & semine muliebri allegat cap. xiiii. de *Mulierum organis*, ad

quem Lectorem brevitate gratiâ missum facio.

#### DESCRIPTIO.

Sterilitas describitur, quòd sit impotentia ad conceptionem ob uteri, vel ovarii, vel ejusdem vasorum vitium. Hic examinabimus solum sterilitatem, quæ solam foeminam concernit, quæ aliquando est hæreditaria.

#### PARS AFFECTA.

§. 2. Omnium Medicorum suffragio pro subiecto agnoscitur uterus, quamvis quidem nonnulli allegant aliquando factum esse, ut foemina per os foetum digiti longitudine evomeret. Vid. de hoc conceptu *Salmuth*. Sic & *Bartholinus* refert canem & felem catulos suos per os peperisse ac expirasse. Alii quoque in uteri tubis foetum ac molam asserunt conceptam, sed hæc sunt rara. Nos pro subiecto habemus uterum cum annexa tuba Fallopiana, & ovario muliebri.

#### DIAGNOSIS.

§. 3. Signa hujus affectus manifesta sunt, quæ enim steriles sunt, aut omninò non pariunt, aut rarò, fatumque generant tenerum & imbecillem, sed tamen sæpe lis est, an causa ad virum, an foeminam sit referenda? Unde & frequentia inter uxorem & maritum jurgia oboriuntur, & litigia, dum alter alterum de impotentia accusat. Ad litem hanc dirimendam vetustas varia ridicula proposuit, Ex. gr. effundatur utriusque conjugis urina supra lactucam, cujus ergo pars arefcit, in illa sterilitas est. Sed melius ex mulieris temperatura frigida, lumbis adstrictis, ex defectu pilorum in pube, aliisque partibus, ex mensium defectu, & fluore albo cognosci potest. Et hinc fortè est, quòd nonnisi casu subinde hic affectus curari possit, neque enim dubitandum, si causæ certò cognoscerentur, plures ab ea sæpè convalescerent.

#### CAUSE.

§. 4. Hiscæ missis ad *aliquos* nos conferamus, & videamus, quid *Veteres* de causa sterilitatis statuerint; Ex his *Arabes* ad occultam contigunt proprietatem.

*Storci* principalem sterilitatis causam in discordes coeuntium vires qualitatesque rejiciunt.

Aliis à conceptione uteri facultas frustrata est



est. *Riverius* quatuor habet causas I. quando receptio seminis impeditur, vel ob exiguitatem, & stricturam partium genitalium juvenulæ, vel seniorum, quæ etiam impeditur, quando virginis sunt claudæ, & distortis cruribus, vel depressâ coccyge exsistunt, quæ vix possunt commodam in concubitu figuram præstare, quæ ad seminis debitâ receptionem necessaria est. His addit pinguedinem nimiam, quæ vias uteri angustat. Inter res non naturales refert animi pathemata, in primis odium inter conjuges, quo mulier ab hujusmodi voluptate averfa non supeditat spiritus sufficientes, quibus turgere debent genitalia tempore congressûs, ut matrix quasi gestiens semini virili occurrat, idque benignè excipiat, attrahatque in cavitatem suam, simulque proprio semine in ea voluptate effuso perfundat & irriget, atque ex amborum, ut ille loquitur, commixtione conceptio oriatur.

Sic & *Veteres* conceptum impediri ajunt, quando scilicet semen non retinetur, vel à nimia uteri humiditate, vel à causis externis humidioribus, ut balneo, orio, victu humidiori, vel à fluore albo diutius durante.

Tertia causa ipsi *Riverio* est, quando semen in utero corrumpitur.

Quartam deinde sterilitatis causam assignat, quando scilicet foemina debitam materiam non supeditat ad embryonis conformationem, & incrementum, ex seminis aut sanguinis menstrui defectu, sic nimis juvenulæ, & vetulæ non concipiunt propter utriusque materiæ defectû.

S. 5. *Helmontius* non pro causa vera agnoscit calorem, non frigus, non humiditatem, non menstruum defectum, nec aliud. Dicit enim, „Enti positivo, quod dicitur sterilitas, unicam, „adæquatam, & eorundem causam in sacris descriptam video his verbis: *Deus uterum Saræ aperuit*. Etenim est donum Dei, in naturam delatum, quo pergamenum uteri, suis plicis optimè clausum, aperitur, & dilatatur, congruo congressûs momento. Blas est, inquit, „magneticum trahens, per quod metus vacui, „istam apertionem sequitur attractus femininæ, „& adæquatè repletio apertarum rugarum. „Apertio nempe præfata suctum facit metu vacui, qui si indebito momento fiat, jam fru-

stra fit. Uterus enim virginis vix duorum digitorum amplitudinem ostendit, quippe qui per minimas plicas in se rugatur. Sui autem apertio non consistit in hominis arbitrio, ut neque in titillatione, aut luxu, at prorsus in divino beneplacito, unde dotes in natura quodque dispersæ aperiendi, & claudendi, adeo ut simplicia quædam hanc vim obtinuerint. Nec sat est uterum statim aperiri momento, nisi adveniens hospes loco gratus sit. Nam si labe sit, inquinatus de cætero irrita cum illo viro generandi est spes, quia indignatus uterus abhorrescentiæ furorē vix placabilem concipit.

§. 6. Nos cum reliquis *Autoribus* causam sterilitatis vitio uxoris jam examinabimus, quoad virum alibi examinaturi sumus. Quædam ergo steriles sunt propterea, quod admittere virum in coitu nequeant, aut imperforatæ, aut quibus vagina angustior, quam ut membrum virile recipere aut admittere queat: quædam verò penem admittere quidem possunt, sed aut semen, vel ejus aura ad ovarium perungere non potest, & quidem aliquando ob procidentiam uteri, vel glandulas uteri cerviceles tumefactus, aut quibus vel distortum, vel coalitum, vel quomodocunque angustatum est internum orificium uteri, aut tumores, aut exulcerationes cancerum, &c. aut ob obstructionem tubæ Fallopiæ, & sic sæpè obstructæ & coalitæ, aut compressæ sunt viæ ab utero in tubas Fallopias.

Aliæ, quod ipsa in iis ova vel intemperata, vel obstructa, vel indurata, vel membranula crassiori nimis involuta, ut non à seminis virilis contagio fermentari possint: Aliæ quod ovula habeant aut parva, aut exsucca & sic nihil in recessu habent: Aliæ quod toto corpore intemperatæ sint, aut cacochymicæ, aut nimis obesæ, aut nimium patiantur fluxum foemineum, aut fluxum album; ut plurimum verò sterilitatis causam esse in obstructione tubarum Fallopiarum. Sic foeminam sterilem aperuimus, cui tubæ hæ fuerint callo oblitæ; aliam cui calculus in hisce tubis fuit inventus. Si enim hæ sunt obstructæ aura seminalis non potest ad ovarium pervenire, ut illa foecundet. Obstructionem verò harum vasorum vario modo contingere posse in apico est, vel ab acido austero

N n n n

v3



vasa illa constringente, vel à callo, vel à calculo, vel scirrho; constringuntur quoque hi ductus à nimia pinguedine, quæ pinguedo etiam liquores refluentes ita inficit oleositate sua, ut minùs simul effervesce possint, unde est, quòd nimis obefæ mulieres non facilè concipiant.

Sic & sæpe plasticus indignatur, & abhorrentiæ furorem vix placabilem concipit, indè Microcolmetor animæ refert indignatione, hinc & *atragia* spirituum animalium, quæ multum facit ad sterilitatis causam; sic & à glandularum cervicalium mala constitutione & nimia laxitate conceptus lædi potest.

Quibus accedunt etiam causæ externæ, Aër scil. aut calidior, aut frigidior, aut humidior, aut siccior, crassus præterea, nebulosus & foetidus, impurusque. Alimenta verò aquea, acida, austera, glutinosa, crassa & viscida, quandoq; etiam spirituosæ, calida, aromatica, & menagoga intemperantiùs usurpata; Medicamentorum nimis incrassantium & humectantium balnearum &c. abusus; Vigiliæ; somnusque nimis & intempestivus; nimia corporis, mentisque exercitia, aut vita otiosa, & sedentaria; animi affectus, inprimis odium, ex quo oritur indignatio Janitoris uteri. Excretiones aut suppressæ, aut nimix, & inprimis diarrhoea, menses immodici, fluxus albus, sudores nimii, vomitus, & id genus alia. Et denique infortunium ex abortu, partu difficili, vulnere, ulcere, tumore glandularum, calculo vesicæ, ictu, casu, contusione, compressione, &c. aut causis, aut morbis tum ipsius uteri, tum partium vicinarum. Quæ de astris & incantationibus Authores referunt, hucusque in dubium has vocavimus causas.

#### PROGNOSIS.

§. 7. Quoad *Prognosin*, Affectus hic non est periculosus, & sæpe sanitati non multum obest. Chronicus est, & sæpe incurabilis, inprimis is, qui ortus est à coalitione variarum uteri partium inprimis totali obstructione ductu Fallopiarum à callo, calculo, &c. aut à morbis uteri gravioribus, atheromate, steatomate, scirrho, cancro, gangræna, diuturno fluxu albo, &c. itidem si excrecentia carnosa in tubis Fallopiæ existat, vel nimia corpulentia adsit, itidem quæ hæreditaria est.

#### CURA DIÆTETICA.

§. 8. Cura ergo etiam consistit in diætâ consistente in sex rebus non-naturalibus. Primus hic communi scholarum Medicarum voto obinet aër. Sit is ergo temperatus, vitetur frigidus atque hyemalis. Mutatio aëris sæpe foeminas steriles reddidit foecundas, ut novi exemplum, quod tamen tanquã odiosum reticeo. Alimenta sint boni succi, rejicimus omnes crudos, flatulentos, viscidos, acidolq; cibos, ut & nimis aromatizatos, maxime etiam nocet liberalior potus aquæ frigida, ut & vini, cujus temulentia plurimas reddit steriles, ceu quotidiana, cheultellatur experientia. Culpamus & potum Coffeæ, itè Thée nimia copia ingurgitatum. Motus sit mediocris, fugiatur nimis, hinc Scythicæ foemina ut plurimum habentur steriles & infrugiteræ ob equitationem crebriorem. Indè & *Aristoteles* scripsit ob nimiam onerem impositionem atq; laborum gravitatè Barbarorum mulieres facilè sterilefcere. Hinc & culpamus saltationes, clamores, vociferationes, tuſim & sternutationes frequentiores. Nec excludenda sunt animi pathemata, ira nim. tristitia, timor, odium, lætitia, amor. Somnus quoque mediocritatis limites non excedat. Somnus enim iusto longior, injustoque tempore admisus, ut & vigilia nimia nocere possunt, quatenus spiritus animales supprimunt, qui multum ad conceptum cõtribuere debent. Maximè verò hic excreta & retenta sint naturæ convenientia. Nocent enim menses suppressi, vel nimii, vel fluor albus. Coitus quoq; nimis nocet, unde videmus meretrices, ut plurimum esse steriles, quia vasa nimis laxantur, ut ovulum vix utero adhærere possit.

#### CURA PHARMACEUTICA.

§. 9. Felici nunc fidere ad ipsam provolvimur curationem pharmaceuticam, quam primò ad mentem Galenicorum videamus, & quidem *Riverii*, qui pro diversitate causæ curam diversam instituit; quæ ergò à nimia obesitate ortum suum habet, extenuante victûs ratione, & convenientibus evacuationibus juxta ipsum curanda est; Si verò ex prava victûs ratione sterilitas dependeat, ut in gulosis, ebriosis, aut hydropotibus ad exactam vivendi normam hujusmodi mulieres monet. Robustiores quoque virgines et-



foeminandas esse ait, vel interdictis eduliis craf-  
fioris succi, & laboribus & exercitationibus,  
simulque in his procuretur conveniens menstru-  
orum fluxus, per iteratas purgationes & venæ  
sectiones.

Si verò ab uteri clausura, distorsione, obstru-  
ctionibus, tumoribus aut ulceribus sterilitas or-  
ta fuerit, illis providendum esse remediis ido-  
neis & appropriatis. Sic & calidior & ficcior  
intemperies corrigatur refrigerantibus & hu-  
mequantibus, & frigidior calefacientibus. Dicit  
enim *Riverius* omnium frequentissimam steri-  
litas causam esse frigidam & humidam intem-  
periem, quare in hoc casu primo humores pitui-  
tosos evacuandos esse præcipit purgantibus me-  
dicamentis, diureticis, & sudoriferis. Revulsio-  
nis gratia instituenda vult cauteria brachiis aut  
cruribus adhibenda. Tum partes principes ro-  
borandas esse ait theriaca, Mithridatio, tabell.  
arom. rosat. confect. alkerim. & simil. Postmo-  
dum ad ea confugiendum est, quæ proprietate  
specifica uterum roborare, conceptionem adju-  
vare, & venerem stimulare apta nata sunt, quo-  
rum formulas apud ipsum *Riverium* videre po-  
teris.

§. 10. Secundum Nos multiplex in sterilitate  
esse potest indicatio, & subinde contraria, ita  
quoque varia iis inservire possunt remedia; quò  
magis miramur illorum hominum ignorantiam  
& stupiditatem qui uno eodemque medicamen-  
to omnes se curaturos steriles opinantur, aut  
nescio quæ appropriata jactitant remedia. Nos  
verò secundum rationem curam pro diversitate  
causarum aliam atque aliam instituendam esse  
judicamus, quibus tamen semper specificum a-  
liquod admisceri potest.

Sterilitas ergò quæ oritur, quòd foemina vi-  
rum admittere non possit, curatur morbis, im-  
pedimentisque sublati, quæ hoc impediunt.  
Quæ verò ab acido austero ductus Fallopianos,  
aliaque vasa coarctante, & aliquando illorum  
fibras convulsivè vellicante, & sic plasticum  
inquietante, ortum habet, in hunc finem con-  
ducunt omnia acidum & austerum corrigentia,  
ut sunt salia volatilia aromatica, item absor-  
bentia varia, cinnabarina, &c. Cui scopo se-  
quens pulvis satisfacit, sæpe ad ℥ss. exhibitus:

℞. Cinnab. nativ. ℥ss. rasur. eboris ℥ij.  
secundum mul. exsiccat. ℥j.  
salis Satyrion. ℥ss. M.D.

Si verò ductus Fallopianus à pituita tenaci vel  
materia tartarea sit obstructus, ut contagium  
virile, quamvis optimè effusum fuerit, non ad  
ovarium pertingere possit, in quo casu varia  
præparantia, incidentia, attenuantia, & pur-  
gantia conducent.

Ex numero præparantium & incidentium  
optimum remedium est sequens, vel simile vi-  
num medicatum:

℞. Herb. rorismar.  
meliss. salvia,  
mercurialis ananij.  
rad. eryngii ℥ij. cass. lign.  
antophyll. ana ℥iij. semin. ann.  
sesel. à ℥ss. rasur. ebor. ℥ij.

Dentur incisa ad chartam pro nodulo.

Sic & decoctum rorismarini cum vino pro  
ordinario proderit potu. Ess. lign. fastasfras, satyr.  
Croll. ambræ cum spir. melissæ parata sunt hoc  
in casu generosa remedia.

Omnia salia volatili. conducunt quatenus sæpe  
obstructas vias referant. *Hartmann.* sal satyrionis  
commendat, si ejus ℥ss. post mensium fluxum in  
vino malvatico, vel aqua vitæ mulierum sæpius  
exhibeatur. Sic & *Platerus* ad incidendam hanc  
pituitam propinat ol. majoranæ & mosch. à gr. j  
cum coagulo leporis, & vehiculo convenienti.

Sic & succolada Indica benè aromatizata, &  
in lacte indies assumpta egregias habet vires *Ra-  
chamelcam* excitandi, & vias simul aperiendi.

Præmissis his præparantibus & incidentibus  
pituitam illam viscidam è corpore evacuabis se-  
quenti vel simili:

℞. Herb. mercurial.  
rorismar. à mss. card. bened. p. ij.  
rad. eryng. ℥j. flor. anthos.  
salvia à p. iij. radic. mechoacann. ℥j.  
agoric. alb. ℥ss. semin. cartham. ℥j.  
semin. amm. sesel. ana ℥j.  
antophyll. cass. lign.  
cremor. tart. albis. ℥ij. M.F. Nodulus.

Vel: ℞. Conserv. fl. anthos. salvia à ℥ss.  
resin. gialapp. gr. iij. pulv. cathol. purgant. ℥j.  
M. cum sirupo de cinnamomo F. bolus.

Nann 2

Pos.



Possunt & portiones, & pilulæ pro lubitu exhiberi.

Si autem malum à veneno, vel philtro assumpto originem traxerit, tunc vomitoria suademus, sic nobilis quædam peritis, per vomitum tres rejecit vermes & foecunda facta est.

Si malum à nimio semine natum esse suspicetur, tunc conveniunt semen exstinguentia, ut sunt agnus castus, ablynth. camphora, &c. Si verò à glandularum cervicalium vitio, tunc auferunt ea quæ superius in fluore albo diximus.

Si verò ovorum tegumenta sint nimis crassa, & à contagio seminis virilis non foecundari possint, in quem finem conducunt prædicta salia volatilia, imprimis spir. \*ci volatil. an. hollatus, variaque suffumigia, infusiones, pess. &c.

Si ab obestitate nimia ortum suum habeat sterilitas, tunc conveniunt præter dietam tenuem decoctum lignorum, eorumque essentia per longum tempus usurpata, item acetariorum usus. Hic & conferunt pilulæ contra pinguedinem Myns. cum ol. destillato ligni tassaf.

Si verò à paucitate liquoris in ovulis contenti, in quem finem conducunt omnia semen augentia, imprimis succolada cum lacte cocta, seq. quoque Electuarium:

℞. Consero. fl. salu. anthos ana ℥ij.  
rad. eryng. cond.

Nucis Indic. condit. à ℥ij. Succol. sevilian. ℥i℥.  
pulv. antophyll. semen. sesel ana ℥ij.  
c. sirup. de canell. F. Electuarium.

Item Diacynamomum Regium est egregium medicamentum. Conditum Mynsichti, ambrata & moschata, item panatella cum vino, ovis, macere, & saccharo parata. Hic & conveniunt partes animalium salacium. Seq. ergo decoctum pro specifico contra sterilitatem habetur:

℞. Herb. mercurial. flor. salvia,  
rorisinar. à mj. antophyllor.  
nucis moschat. à ℥ij. pulv. leporis,  
cervæ exsicc. à num. i. F. l. a. Decoctum.

Ex his & aliis varia possunt parari electuaria, infusa, quorum formulæ hinc inde apud Authores exstant.

Viperina etiam commendantur ab Ettmullero, cujus verba in disp. de Mus. viperæ nostra facim9.

Est ergo verus reconditus balsamus in viperis eorumque sale volatili, qui totius corporis renovat

oeconomiam, fermenta viscerum effoeta jam renovat, & sanguinis vitalem fermentationem fortiter conservat & maculæ restaurat, hinc est quòd ex vino viperino sequuntur, ferè sic elegans rejuvenescencia, quod ex brodio decoctionis viperarum mulier leprosa quadragenaria, sterilis antea, post curatam lepram facta fuerit foecunda, teste Helideo Padoano in Curat. p. 294. non secus ac galli gallinæque viperis nutriti, docente Zwelfero Animad. Class. 12. admodum fiant foecundi, quæ animalcula postmodum vires possidentia esu, ad eadem conferunt mala scabiem foedam, luem veneream &c. tum ad foecunditatem, vitæ prolongationem, corporis nitorem, & oculorum claritatem conciliandam.

Simon Paulli in quacunque causa commendat foeminis sterilibus usum pulveris herbæ Veronicæ, quem eis in aqua herbæ ejusdem destillata propinat, & plura allegat exempla matronarum honestissimarum, quæ ab hujus usu foecundatæ sunt. Mihi etiam sanctè affirmavit Medic. Doct. & Chirurgia Seren. Hassia Principis Chirurgus Aulicus, Patterus, se medicamentorum ex Veronica de promtorum usum in sterilitate sæpè approbatum vidisse.

Si malum sit à glandulis nimis laxatis, præderunt varia adstringentia tum interna tum externa specificis maritata.

Si verò sterilitas à diuturno fluore albo muliebri, tunc utere præmisso clystere uterino sequente pulvere Symonis Paulli:

℞. Herb. veronic. opt. pulver.  
semin. ammeos. ver. ana ℥i℥.  
cardamom. minor. cinnamom. el. ana ℥ij.  
sacchar. cand. quart. à part. ad pond. omnium.  
pulverisatis add. ol. cinnamom. gr. aliquot.

Dos. est à ℥i℥. ad ℥j. & superius dicta convenient. Sic & theriaca coelestis æpius usurpata divinam afflat auram, & pro Luperco est, ope enim salium volatil. ductus ille Fallopius deobstruitur, unde facilè ova illa muliebra in testiculis mulierum foecundantur atque eliciuntur.

Inter externa præ aliis convenit liquor quidam volatilis ex spiritibus mineral. paratus, qui nostro vel Glauberiano instrumento, vel qui his carent phiolæ includatur, & os sinui pudoris admoventur, fundus verò phiolæ prunis imponatur,



tur, & sic excipiat spir. ille volatilis, quo facto tuba illa Fallopiana non tantum aperitur, sed & ovula densiore cuticulâ circumdata tenuiora & delicatiora fiunt, ut facilius à seminis contagio foecundari possint, spir. plasticus etiam popylmate hoc valde demulcet. In hunc finem conducunt quoq; varia balnea, in primis illud, quod ex cervæ formicarum paratur. Pro sunt thermæ sulphuræ ac bituminosæ, aluminosæ, & nitrosæ, hisce in locis Emblesies & Wisbadenses.

Laudamus & infusus, qui ex herbis & radic. aromaticis, aliisque mineralibus conficiuntur. Post balneum vel infusum institui potest suffitus ex gummi animæ, tacamah, succ. bezoës. Ex. gr.

℞. Gummi. juniperi ʒj.  
bacc. juniperi ʒij. thuris,  
mastich. gummi. anim. ana ʒiij. M.

Vel post balneum infusio liquoris per syringam fieri potest. Vel instituat ille modus superius jam dictus.

Varii pessi conveniunt, in primis qui ex volatilibus parantur. Laudatur allium cum oleo spicæ formâ pessi vulvæ intrusum.

Item clysteres uteri proficui erunt. Ex. gr. illud Simonis Pauli:

℞. Radic. aristoloch. utr. ana ʒij.  
gentian. ʒedoar. à ʒj.  
herb. heder. terrestr. centaur. minor.  
aristoloch. rorismar. à mʒ.  
meliss. arthemis. rubr. à mʒ.  
cardamom. minor. ʒiij.

Incis. contund. pro decocto ad clysterē uterini. Vel paratur seq. vel simile linimentum pecti- ni usque ad umbilicum illineendum:

℞. Croci, spic.  
mastich. styracis à ʒiij.  
folii ʒj. cere ʒj.  
ol. de spica. rosat. utriusq; à q. s. M.

Ad Empiricorum classem referimus sequentia: Jul. Cas. Baricellus commendat in sterilitate, quod vir & uxor per aliquot dies jejuno stomacho cum jure galli veteris testiculorum apri, seu verris in umbra exsiccatorem pulverē capiant. Oswald Grembs egregium esse dicit ad foecunditatem remedium, si mas & foemina oleo formicarum se inungant.

Philippus Grulingius certissimum seq. ait esse

remedium ad juvandam conceptionem:

℞. Testium vevecis prepar. in vino & exsiccat.  
vulv. leporis prepar. macis,  
caryophyllor. semm. anemios ver. ana ʒij.  
croci ʒiij. medull. avellan.  
pistat. ana ʒvj.

Contul. coq. in lbij. vini malvatici ad tertias, post menses offerendæ ʒij idque tribus diebus, quarto jungatur marito suo, & concipiet.

A Dominico Leone laudatur frequens usus semin. pœonia, & limaturæ eboris ex vino rubro à muliere sterili sumtæ.

Quidam etiam ad roborandum uterum pro arcano habent pessarium Hippocr. quod paratur ex pulvere magnetis cum lacte mulieris.

## CAPUT VI.

### DE SYMPTOMATIBUS

GRAVIDARUM, Nausea sc. Vomitu, Pica, Spasmo, & Conceptu falso, Abortu, & Mola.

§. I. EX superius dictis colligere licet, hominem fieri in & ex ovo, vesiculis enim illis germen inest, ex quo corpus humanum pullulat, quum sc. adveniente aurâ seminali maris ad istam pullulationem germinem disponitur, quæ dispositio ovi foecundatio sive conceptio vocatur. Semen enim virile si in uterum, imò sæpè ad ipsum ovarium ejaculatur, aura seminalis exhalatur, & testiculos subit, pervadit, & ova ibid. hærent a penetrat, per totamq; eorum substantiam diffunditur. Si autem ex omnibus ovis unum occurrat, in cuius germinis gremio liquor dispositus ad fermentandum cum aura seminali reperitur, statim inchoat illa effervescentia, quæ per totam corporis producendi vitam durare debet, & tunc mulier concepisse, sive ovum foecundatum fuisse dicitur. Ovum ita foecundatum per ductus Fallopiatos ad uteri cavitatem delabatur, & tunc simul augetur humoris copia, adeò ut sub forma bullæ indefinenter incrementum patiat. Hinc Anatomici ferè omnes primordium foetus bullam observarunt. Quantè verò turbæ excitentur circa hunc actum, testantur gravidarum symptomata. Primis enim conce-



ceptis diebus adsunt fastidium cibi, nausea & vomitus inanes, pica admiranda, tormina ventris, alvi fluxus, dolor dentium, vertigo, cephalalgia, spasmus, & quandoque dolor ischiadicus, sæpeque conceptus falsus, abortus. Mediis gestationis mensibus misellæ gravidæ affliguntur tussi, palpitatione cordis & lipothymia, lumborum & coxendicum dolore, hæmorrhagiæ narium, uteri, &c. Ultimis verò mensibus ipsi accidunt urinæ suppressio, vel stranguria, alvi durities & tarditas, abdominis fissuræ, & sæpè loco foetus ejiciunt *molam*. Quorum symptomatum potiora & frequentius excurrentia brevissimè examinabimus quoad causas & curationem.

#### DEFINITIO & DIFFERENTIÆ.

§. 2. *Vomitus gravidarum* describi potest, quòd sit excretio contentorum in gravidis à convulsivo ventriculi motu orta, dum spir. animales cum *Rachammelca* irritati à rebus per conceptionem genitis aut motis, molestum per illam expellere conantur; quædam enim tantùm patiuntur nausæam pro ventriculi dispositione, & materiæ excernendæ aptitudine, vel ineptitudine, alię vixantur manè, aliæ vesperi, aliæ post pastum, aliæ omni ejiciunt cibum, aliæ nullum, vel viscidam quandam & paucam materiam, aliæ peracto vomitu meliùs se habent, alię pej9, alię ipsum patiuntur in ipso quasi conceptionis momento, aliæ præterlapsis aliquot nunciis, nunc septimanis uno vel altero mense, aliæ incipiunt vomere primis vel mediis mensibus, aliæ hoc symptoma patiuntur per totum imprægnationis tempus, sed hoc fit pro diversa ratione subjectorum, autæ seminalis, dispositione ovulorum, conceptionis, & pro tempore imprægnationis. Ejicitur à gravidis aliquando cibus vel potus, chylus vel biliosa colluvies, ab aliis pituitosa saburra, ab aliis sanguis purus. prout legimus in *Curios Ephemer. Obs. 6.* casum demuliere, quæ à primo conceptionis mense usque ad ultimum singulis diebus evomit sanguinem nonnunquam floridum, interdum aliquatenus coagulatum, in satis magna ad 3 viij. quantitate, sine tamen noxa vel graviore læsione, integra cæteroquin valetudine usa.

§. 3. *Pica* verò vel malacia (nam duo illa vocabula unum eundemque, sed in diverso sexu, aut in diverso vitæ genere affectum denotant)

est vel impossibile, vel absurdorum appetitus à peculiari spirituum animalium influxu, & spiritus plastici regimine dependens.

§. 4. Maximas autem inter & frequentissimas gestationis læsiones certe *Abortus* est, in quo foemina graviter, imò multo graviùs, quàm in ipso naturali affliguntur partu, unde *Andr. Smitzius* addit hanc rationem, quòd poma immatura non nisi vi evulsa decidunt. Sunt etiam ex misellis his, quæ consentunt, se malle decies parere, quàm semel abortire, teste *Hæfero* in *Hercule suo Medico*. Sunt verò aliæ, quæ abortiunt inter ambulandum, & non se lecto committunt, quales ego novi plures.

Describi ergo potest abortus, quòd sit p. n. & intempestiva foetus nondum perfecti, vel mola informis cum summis doloribus & anxietatibus ante septimum gestationis mensem, sive vivus, sive mortuus prodeat, exclusio, à pluribus infra dicendis causis oborta.

*Mola* vero, seu *fatuus conceptus* est informis, inanima, & conglobata massa sine offibus ac visceribus dura & pellicula obducta, intus rubea ac sanguinea, foris verò ex albo rubescens, figura ex rotundo oblonga, magnitudine nunc ovo gallinæ aut anseris per similes, in utero concepta, foetum mentiens.

Triplicem vulgus statuit *mola* differentiam, & quidem minorem, & ovi gallinæ magnitudinem referentem, dicunt *solarem* foetum, quæ ut plurimum circa tertium gestationis mensem expellitur. Secundam vocant *Lune fetum*, ein *Mohntind*. Tertiam dicunt ein *Gewächs* & sæpè per integrum gestatur annu, imò non rarò per totum vitæ decursum, prout monumenta Medicorum docent.

Reliquorum symptomatum descriptiones superius suis capitibus peti possunt, quare ad partem affectam inspicendam nos conferamus.

#### PARS AFFECTA.

§. 5. Quoad partem affectam vomitus in gravidis illa est omnium Medicorum unanimi voto ventriculus, quomodo verò afficiatur, hæcenus inter Medicos disceptatur. Fieri verò hunc vomitum propter conceptionem extra dubium est, sive id fiat per tunicorum vel nervorum

VEN.



ventriculi cum uteri nervis communicationem, sive à fermento heterogeneo ventriculo ab utero communicato.

Alii sunt, qui spiritus circa formationem in utero occupatos, ventriculum ac primæ digestionis negotium deferentes, inde charactere vitali destitutos, crudos humores genitos, & stomachum lacescentes accusant. Alii dicunt id fieri à subsistente impuro, & corrupto sanguine menstruo. Certum enim est, in conceptione non duntaxat sanguinem cum spiritibus, quæ particulas suas multum immutari per istam liquoris genitalis spirituosum cum ovulo sive vesicula foeminae conjunctionem, sed & cessare istam menstruo tempore per singularem effervescentiam, turgescentiam, & per uterum evacuationem alias solennem obviā, si adsit in sanguine, particularum heterogenearum cum ipso educationem.

Sic & *Pica* pars affecta est cerebrum; *Abortus* verò & *Mola* uterum subiectum habetur.

#### DIAGNOSIS.

§. 6. Hisce ita deductis *Diagnosin* aggredimur, quam putamus ex ipsius ægræ relatu hauriendam esse, non neglectis symptomatibus hunc affectum concomitantibus. At cum ipsa ægræ sæpè nesciant, an gravidæ sint, nec ne? quare prudentis Medici est discernere, num vomitus sit à graviditate, vel an ab alia causa; in hisce Practicorum libri sunt pleni, sed nostro iudicio primo mox tempore vomitum ab imprægnatione oriri vel affirmare, vel negare nequit Medicus. Sæpè enim vomitus jungitur falsis conceptionibus. Adsunt etiam interdum graviditatem mentientes *mola* variis figuris, texturâ, & aliis adjunctis præditæ, ovum quod post excluditur, gestantur varia in utero animalia, decipit sæpè sub imprægnationis specie *hydrops*; extendunt ventrem tumores; abscessus, & similia, *Folius* & *Anemius* partus. De quibus exstant plures notatu dignæ observationes in *Ephemerid. Germ. Ann. 1. Observ. 1. sc.* & reliquorum annorum. Potissimum ergo perpendendum, unde vomitus ortum suum habeat, an *mola*, an alterius affectus adsint signa.

§. 7. *Pica* signa sunt, quando gravidæ appetunt absurda, à quibus alias natura abhorret, ve-

luti sunt carnes, piscesque; crudi, anguilla, ranæ (quale ego novi exemplum) pix liquida, creta, amurca *Wagen-schmier* / prout novi exemplum Lugd. Batav. Carbones, & sexcenta alia.

Sic quidam vidit, quod foemina ex mariti brachio mordebat frustum carnis. *Nicol. Tulpius* *Observ. Med. libr. 2. c. 24.* exemplum habet, quod pragnans comederit mille quadringentos haleces, aliam ego novi quæ comederat limaturam Martis, aliam quæ appetebat plumbum.

Signa *Abortus* facti manifesta sunt. *Abortus* ergo contingere potest à primo conceptionis momento usque ad septimi mensis initium. Frequentius oboriri solet circa tertii mensis finem, sed & accidit ante & etiam post idem tempus. Ante decimam post conceptum hebdomadam vix habentur exclusiones pro vero abortu, quia vix tunc aliquod foetus rudimentum apparet, vix antequam ipsius placenta initium, unde tunc potius pro *mola* habetur, nisi enim foetus apparet in placenta corpusculo, negatur verus conceptus, nec proinde tunc conceditur abortus. Signa verò abortus imminenti sunt varia, sæpè verò incerta, quia foemina inexpectato & ex improvviso accidit. Probabiliter verò cognoscet ex causis prægressis gravioribus jam dictis, quæ abortum producere possunt, item ex corporis horrore & rigore subitaneis, subsequente leviculo quodam calore, ex nausea, inappetentia, siti majore, dolore lateris, lumborum, totius corporis lassitudine, animi deliquio, palpitatione cordis, odore halitus foetido, terrore, mœrore, aliisque. Uteri verò ut dolore gravativo supra pubem, sensatione ponderis, minore veneris appetitu, frigore partium genitalium, &c. Sic & ex excretis patet, ut si subito gravidæ menstrua fluere incipiunt, aut fluxus augeatur albus, aut ichor ab utero emanet, & ex colore mutatum totius corporis, tum inprimis faciei. Sunt etiam nonnulli, qui ex sola coloris in facie mutatione abortum sæpè prædicere volunt. Accedunt & ultimò signa quædam particularia, ut subita mammarum detumescencia, aut copiosius lactis ex iisdem profluxus, quibus adde frequentem abortiendi consuetudinem, nam mulieres, quæ

con-



consuetæ sunt abortire, vel à levissima causa abortiri solent.

§. 8. *Signa* in conceptione *Mola*, omnia ea apparent, quæ in fœtus veri conceptione contingere solent, menses cessant, appetitus depravatus est, subsequuntur nausæ & vomitiones, mammae intumescunt, ac post medium gestationis tempus, vel circa quartum mensem fit diminuta commotio à spiritibus & Janitoris uteri aversione & commotione, gravantem *molam* excutere conantium. Processu temporis, si non expellatur à *Regina nostra*, intumescit venter, & alia oboriri solent symptomata.

#### DIFFERENTIA.

§. 9. Distinguitur verò à vera *conceptione*, quod in *mola* ex mamma intumescuntibus nullum lac exprimi queat, quemadmodum contingit in vero conceptu; In *mola* etiam nullus motus blandus est, uti ab infante percipitur, sed ut lapis gravis ex uno latere in aliud cum molestia delabatur.

Ab hydropo distinguitur, duritie, & in *mola* quidem venter intumescit, sed pedes & manus gracilescent. Præterea *mola* id proprium est, quod per manus compressionem pondus ex uno latere in aliud protrudi possit, quod in fœtu gestato minimè accidere solet; Dein in gestatione *molæ* gravida vehementem commotionem in ventre ante tertium mensem percipit, in fœtus verò gestatione ante quartum mensem nunquam vel rarissimè.

De reliquorum symptomatum signis, causis, & curandi ratione suprà in enatione morborum capitis, ventriculi, &c. abundè à nobis actum est.

#### CAUSSA.

§. 10. Hisce præmissis *causas* symptomatum in gravidis rimabimur, & quidem urgentis vomitus, quem *Veteres Galeanici* oriri dicunt à corrupto sanguine menstruo subsistente, & halitus emittente, sicque ventriculum lacescente.

*Sylvius* ait gestationis tempore uterum constringi, & corrugari adeò, ut sanguis in vasis suis & cavernulis hærens sursum versùs reliquam massam repellatur, quem sanguinem in utero etiam alterari, ex quo alterato sanguine pullulare humores vitiosos plurimos, at bilis juxta eum u-

nà cum succo pancreatico noxam suam exerit, nausæq; ac vomitus, ut & fastidii & maliciæ causa existit.

Quibus enim mulieribus bilis per se fluidior, mobilior, & acrior est, iisdem non tantum *nausea*, sed & vomitus solennes sunt.

Quibus a. succus pancreaticus est austerior, iis *nausea* facilius excitatur, quam vomitus. Sic & causam adscribit halitibus in tenui intestino excitatis, & ad ventriculum delatis, ipsumq; lacescentibus & titillantibus, ac subinde mordicantibus. Sic etiam Author reliqua symptomata, ut sunt animi deliquia, vertigines, motus corporis languidus, febres variæ, macilentia, cachexia, anhelatio, deducit ex vitiosa in tenui intestino bilis succique pancreatici effervescencia, propter quam dicit halitus assurgere ad ventriculum, & ibidem deliquia animi tum levia, tum gravia, reliquaque symptomata excitare.

§. 11. Nos existimamus sanguinis ac spirituum per conceptionem immutationem esse in causa, ut vomitus & nausea gravidis accidant, spiritus enim corporis nostri per unanimem conspirationem se invicem efficere posse abunde patet. Sic spiritus plasticus cum *Gasterenace* habere magnam invicem correspondentiam ex pluribus aliis symptomatibus gravidis obvenientibus constat. Spiritus enim magno agmine circa uterum excubias agentes facili Marte ob adfinitatem ad ventriculum irradiant, eumq; sæpiùs spasmodicè evertunt, à spirituum horum *æstus* possunt etiam deduci *nausea*, *fastidium*, *animi deliquium*, *lassitudines*, aliaque gravidis *solemnia symptomata*. Sic & istud novum germen in utero pullulans membranas uteri cū ventriculo communes facilè vellicare, ac spasmodicè afficere potest, unde sæpe nausea, fastidium & vomitus, &c. prout videre licet in vomitu à calculo renum oborto. Communicari quoque posse à sanguine, sero, aliisque humoribus ventriculo plurima salia sylvestria, (quæ ob retentionem menstrui sanguinis cumulantur) haud dubitamus, quæ particula sylvestres molestant, irritant ventriculi fibrillas, sicq; authores existunt plurium malorum, inprimis *Nauseæ*, & *Vomitûs*. Hinc remotè symbolum suum addunt dispositio sanguinis depravata, inde quæ



caco chymo & impuro prædita sunt corpore prouiores ad hoc symptomata sunt. Sic & ætas juvenilis, quia in his sæpe tener habitus nondum adhuc sufficit huic actioni, unde ipsum totum corpus sæpe concutitur; hæreditaria & vita sedentaria hinc multum conferunt, quare rusticis & laboriosis foeminis malum hoc non tam familiare existit.

Res quoque p. n. multum contribuunt ad promovendum hoc malum vel vitio conformationis, unitatis soluta, &c. Sic & viscus quodvis suo non fungens officio, & proprium corruptens alimentum & fermentum tales inimicas ventriculo transmittere potest particulas. Sic & aliquando maritorum morbi, imprimis qui laborant vomitu, aliquid conferre possunt, cum id commodè fieri possit communicatione particularum spirituosarum per liquorem genitalem.

Quæ causæ ex rebus non naturalibus desumi possunt, inferius peti possunt, ubi Diætæ litabimus.

§. 12. Picæ verò causam produci posse ab acido itidem ex massa sanguinea, vel aliis humoribus ad ventriculum depositis nullus dubito; quam tamen observavi in pluribus mulieribus, quæ non gravida fuere. Peregrinum ergo hoc fermentum acidum nervos ventriculi afficiendo ansam dat, ut in Galteranace insoliti oriantur appetitus, nempe illorum, quæ alimenta non sunt, ut lapidis, cretæ, frumenti, terræ, calcis, &c. quia his absurdis assumptis acidum saturatur.

Quod gravidis hoc malum accidat est, quia à spir. seminis virilis multum alterantur sanguinis fermentationes, atq; fermentum acidum peregrinum ventriculo committitur, atque sic fit, ut illæ fermentationes multum immutent ipsas cogitationes, & appetitus; sed multum quoque adjuvat, quod foemina, quæ ordinario magis quam viri affectus sequuntur, & illarum animæ non coërceant tales cogitationes, dum putant mulierculæ sibi illo tempore, quo gravida sunt, nihil non licere. In nobis ipsis aliquando observavimus, quod certi alicujus cibi desiderio teneamur, hoc quoque non aliunde est, quam à peculiari quodam fermento, quod certo modo nervos afficiendo facit, ut animæ talis repræsentetur cibus. Certissimum est peculiarem quandam mo-

tionem fieri in nervo sexti paris, quæ causa est perceptionis, & judicii depravatio.

§. 13. *Abortus causa* ad mentem Galenicorum vel oritur à nimia sanguinis abundantia, majore tunc ejus ad uterum affluxu, item à defectu sanguinis in matre ad nutriendum foetum, aliisque causis remotis infra dicendis.

§. 14. *Sylvius abortus causam* dicit etiam plerhoram propter quâ sæpe vi expellitur foetus laxius utero adhærens, nec sanguinis copiosi egressum querentis, ac in utero invenientis impetum sustinere volens. *Abortum* quoque accidere posse à sanguinis defectu nullus dubitat. Culpatur quoque inter causas remotas motum corporis vehementiorē, ac præsertim saltationē, equitationē, agitationē, brachiorum elevationem, quatenus agitatione concutitur contentus in utero foetus, cujus vincula (h. e. placenta utero cohærens) si fuerit laxior & minus firma, mox solvuntur, ac rumpuntur eadem, secedendo ab utero, foetusque cum secundis ad exitum urgendo. A calu quoque matris sæpe abortum fieri Author rationibus & experientia comprobatur. Sic & à terrore magno, animi sollicitudine cum subsequente tristitia abortum, item ex irâ contingere loquitur quotidiana experientia. In ira enim anima mirè turbatur, & omnes quoque actiones tum animales, tum naturales, multum læduntur, unde in foetu non minor, sed major functionum omnium conturbatio sequitur, propter quam inter alia mala plura etiam consensui potest abortus. Accusat quoque vigilias nimias, quatenus illæ vires omnes atterunt, sicque foetus paulatim deficit; item summum aëris æstum, alvi fluxum vehementem, dysenteriam, hæmorrhagiam insignem culpatur.

Sic & juxta ipsum abortum conciliare possunt remedia hæmagoga, si aut imprudenter, aut malitiosè durante graviditate usurpentur, qualia sunt venæ sectio largior, præsertim ac imprimis in pede celebrata, purgantia potentiora in magna copia assumpta, & imprimis acria.

Sic & spiritiosa nimis usurpata, quatenus dissolvunt sanguinem universum, facilitantque ipsius per uterum effluxum, abortum facile producere possunt; interna quoque vitiosa materni abdominis conformatio apta est ad abortum

O o o o

pro-



producendum. Huc refert etiam *molam*, vel alium foetum vivum, mortuumque in utero simul existentem, atque priorem aut posterio-rem foetum ad exitum cogentem.

S. 15. *Nos Abortus causas* tam in matre quam in foetu quarendas esse censemus, quatenus illa à rebus non naturalibus & praternaturalibus vario modo agentibus miterè affligitur. In foetu verò quatenus in vel per se, vel per accidens mutationem patitur insignem, & ex prava & praternaturali dispositione exitum affectat. Sic & causa proxima rimanda est aliquando in utero, quatenus is undecunque vel a plethora, aliisque rebus inconvenientibus spirituum animalium nimio influxu, Reginae molestatione irritatur, & interdum spasmodice convellitur ad contenti exclusionem, prout enim ventriculus in vomitu, sic etiam uterus in abortu ad excludendum foetum officii solet.

Morbus quoque aliquis gravior ipsius foetus undecunque ortus abortum producere potest, quatenus scilicet inde foetus facili Marte à matre vegeta excluditur. Sic & saepe accidit, quando abdomen matris non ritè constitutum sit, vel tensum, vel durum, commodam distensionem non ferens, indeque foetus ad sui exclusionem cogitur, hisce accedit uteri conformatio vitiosa, si vel substantia carnosam nimis crassa, vel callosa, vel nimis parva sit capacitas uteri, ut sufficienter distendi nequeat, vel nimia laxitas utero insit, quæ omnia abortum hunc ciere possunt. Sic etiam si Janitor uteri non mitis est, sed semper indignabundus, unde non potest non fieri, quin semper abortiat.

Causæ hujus abortus etiam esse possunt, quando mater, vel ob prægressum, vel præsentem morbum, febrem putam, hydropem, scirrhum uteri, eryspelas, inflammationem, abscessum & cancerum, non parvam sentit virium deperditionem, unde foetum per consensum mirè & perperam affici posse nullus dubito.

Sternutatio, tussis, vomitus, vociferatio, frequentes, simulque vehementes abortus metum inferunt, quatenus vires tam matris, quam foetus iis absumuntur, & abdominis muscoli uterum quasi movendo nimis & concutiendo premunt, & sæpius ad foetus exclusionem, etiamnum immaturi, cogunt.

Sic & *Mola* utero, quam placenta firmius adhærens, grave tanquam pondus deorsum premit, & nonnunquam verum foetum expellit.

Ad *procatarticas*, matrem valde urgentes, & per consequens ipsum tenellum adhuc foetum agentes, abortus referimus causas *Res non naturales* Medicis dictas, ubi se primò offert Aer, qui si ejus ælius sit intensior, ab aëris, vel ignis, vel balnei, vel stupharum constitutione obortus, uterus inde ad foetus concepti excretionem stimuletur.

Nocet & valde aromaticorum, & spirituosorum, & medicamentorum menagogorum abusus, quæ omnia in se continent salia volatilia, quæ facile sanguinem fundere, spiritus animales, Janitorum uteri turbare, & sic abortum producere apta nata sunt. Hic maxime culpandus est potus generosus, & inebrians, quare etiam *Angelus Lib. Judic. cap. xi. i.* admonet uxorem *Manue*, quæ peperit *Simsonem*; *sterilis es*, inquit, & *absque liberis, sed concipies*, & *paries filium*. Cave ergo ne bibas vinum ac siceram, nec immundum quicquam comedas. In specie verò à vini spiritu copiose assumto abstineant foeminae, multa enim tristitia exempla docent hinc factos fuisse abortus. Ansam quoque huic malo dar aliquando inedia, aut nimia repletio à cibo potuque. Cibus propterea desideratus & concessus.

Motus etiam nimis vehementes, ut saltatio, vestio equi & curru, agitatio nimia & commotio quævis violenta, corporis concussionem, oneris gravioris elevationes, contusio in ventrem, quale ego novi exemplum non jam pridem factum, facile hunc inferunt abortum, quatenus inde vincula foetus in placenta uterina redduntur laxa, & utero concutitur tenellus foetus, ut vincula tandem cogantur solvi, atque embryonem dimittere. Sic etiam à qualicumque sanguinis excessu abortus produci potest, dum is scilicet plus, quam par est, ad uterum fluit, foetum premit & fibrillas irritat, ut postea simul cum sanguine tenellus prodire foetus cogatur.

Insignis qualiumcunque partium hæmorrhagia, nimius qualiscunque menstruum fluxus, alvi fluxus vehemens, & dysenteria, hunc ciere abortum potius sunt.

Ve.



Venerem, nimis frequenter repetitam culpam, quatenus uteri collum, aliaq; partes laxius redduntur & ipse conceptus factus abhorret ab ab iisdem, inde sæpius abortus hic oritur, uti quoque ex nimio liquoris cervicalis profluxu laxiora redduntur vasa.

Animi pathemata & hic suum addunt symbolum, quatenus inde turbatur non solum *Regina* nostra, sed & *Microcosmetor*, unde non potest non fieri, quin spiritus animales confusi reddantur, & sæpe uterum convulsione aggrediantur, & sic foetum conceptum expellant. Inter quæ sunt ira, moeror, terrores graves ex objectis terribilibus, & subito ipsis oppositis, vel alio modo incussi, qui sæpe foetum movent, & matrem in mala præcipitant atrociora. Eandem quoq; obtinet vim sonus qualiscunque vehemens, ut tormentorum, & bombardarum tonitru. Sic *Schaumburgi* novi foeminam, quæ si foetus ætatis tempore non fuerit septimestris, ab audito tonitru semper abortum passa est. Odor etiam quilibet gravis, vel suaveolens nonnunquam ut ambra ros. mosch. vel ingratus è suffitu candelæ perperam extinctæ, cornuum, ungularum, &c. in quibusdam foeminis abortum procurare valent. Sine dubio à spirituum animalium *atrazia*, & *Racchammelke* inde concepta indignatione. Culpanda venit hæc omnis compressio & constrictio abdominis, vel thoracis. Hinc malè consulunt suæ sanitati delicatula foemellæ, quæ, nescio qualem corporum gracilitatem & rectitudinem quaerunt, dum lumbos formant ad os usq; coxendicis, & quod adhuc magis est reprehensione dignum, pectora laminis ferreis, orichalceis, item ligneis sæpe suffulta gerunt, quibus accedit illa *Planchette* dicta, quæ ad maiorem venustatem ad usque pudenda gestare non verentur, quibus corpus ita constringunt, ut vix respirare poteris sint. Hinc optimè notat *Hieronimus Mercurialis*, plures à sola vestium arcta constrictione abortus pati. Hisce certè constrictio- nibus vasa redduntur adeo angustiora, ut circula- tio sanguinis impediatur aliquo modo, & sic sæpe obstructions, tumores, lancinationes, abscessus, ulcera, phthisis, respiratio difficilis, & plu- rima mala exoriri possint, prout hæc eleganter deduxit Clarissim. Dominus *Georgius Francus*,

*P. P. Heidelbergensis celeberrimus, in disputatione quadam de Planchetta.* Itaque gravidæ ab ejus- modi vestimentorum genere, quam maximè abhorreant, inducentes è contra vestes magis accomodatas, & sibi, & foetui minus noxias.

§. 16. *Mole* causa materialis *Veteribus* est semen utriusq; parentis vitiosum, in concubitu in æterum illapsum, & ab uteri aviditate concep- tum ac retentum, à caloreque uteri induratum, in quam materiam sanguinem menstruum in- fluere dicunt per cotyledones eoque nutriri & augescere foetum.

§. 17. *Paracelsus* dicit molam matricis esse abortivum quid, in matrice generatum.

*Alii* hujus conceptus vitiosi, & abortivi in se- minis alterationis cum primis masculini defici- te activitate ponunt.

§. 18. Nos verò *mole* causam dicimus esse se- minis virilis, vel etiam solius sanguinis acrisque liquoris in utero coagulationem ab acido ut plurimum factam, induratumque.

## P R O G N O S I S.

§. 19. *Vomitum gravidarum* per se ita consi- deratus rarò periculosus est, inprimis qui contin- git jejuno ventriculo, & absq; singulari fit mo- lestia, cum *Gasteronax*, & spiritus plasticos sui sint studiosissimæ, id duntaxat expellunt, quod jam secretum & ineptum est ad foetus nutritio- nem, qualiscunq; sit, quæ ejicitur materia, haud rarò fit ad matris foetusq; solatium. Hinc *Nico- laus Roebæus de morb. Mulier.* quarto mense pi- cam quiescere dicit, partim quod vomitione vitiosi humores expurgantur. Refert enim *Hæ- ferus in Hercul. Med. l. 7. c. 3.* Tales prægnan- tes plerumque habere foetus pulcherrimos, ad- jectâ hæc ratione, quia nutriuntur depuratâ per vomitum sanguinis materiâ. Minatur verò peri- culum, qui immediatè vel prandium, vel coenâ excipit, omnem iterum educens cibum, qui mox in alimentum foetui cedere debebat, qui nimis est tam quâ quantitate, quam quâ conatu ac mo- tu ipso, prout enim quævis violenta excretio a- bortum producere potest. Novimus tamen e- xemplum hæc *Castellis*, ubi Mater octo liberorû per tres primos menses nullum cibum gustare potest, sed solis potulentis se sustentare debet, quæ etiam sæpe per vomitum iterum reddun-

O o o o 2

tur,



tur, quæ, quoties gravida est, præter hanc *nauseam* & vomitum patitur maximum ardoris sensum in gula & stomacho.

§. 20. Quod *Pica* prognosin concernit, multum difficultatis hic affectus non habet, nisi aut diu duret, quod causæ abundantiam, & vires auget, aut iis ipsis præter rationem huic affectui ausculet, & absurda adsumat, unde obstructions plures atque humorum corruptionem sequi possunt. Aliquando verò si humor majori copia in ventriculum feratur, & acris sit, cardialgias insignes producit, ex quibus liporhymia & syncope, & nonnunquam sed rarissimè mors sequi solet. Gravidæ à *malacia* ut plurimum liberari solent versus quartum gestationis mentem, si verò malum ulterius progreditur, periculosum esse observatum est. Melius est hoc affectu laborantes acida appetere; pejus si res absurdas exoptent.

§. 21. *Abortus*, quamvis ex se satis molestus sit, & foeminas plus debilitet, quam partus, utitur difficilis, sæpe etiam variorum morborum causa existit, sterilitatis, inflammationis, ulcerum, erysipelatis, uteri & similium aliorum morborum, maximè si ultimis eveniat gestationis mensibus, quo tempore, cum foetus grandior sit, difficilimè ab utero excluditur, cum pomum immaturum, quod non, nisi vi decerpitur, insignes hæmorrhagiæ ad quas syncope, deliria & convulsiones accedunt. Hinc testatur *Aretæus*, se nullas vidisse servatas ex iis, quibus in abortu, aut post abortum convulsiones supervenerunt. Abortus in primipara periculosior est, quam in assueta. Mulieres admodum teneræ constitutionis magis periclitantur quam obesse; febres, palpitationes cordis, cardialgia, aliaque symptomata pejora motum reddunt periculosiorem.

§. 22. *Mola* est salutaris, si à Janitore uteri, ut pondus inutile, & sibi noxium ejiciatur. Nullum animal, exceptâ muliere, *molam* concipit, aut gerit teste *Aristotele*.

#### CURA DIÆTETICA.

§. 23. Promovendo pedem ulterius transiendo ad *Curationem Dieteticam*, quæ ut plurimum consistit in sex rebus nonnaturalibus ritè adhibendis. In vomitu imprimis gravidarum aer sit temperatus. Præstat in vomitu prandium

vel coenam immediatè excipiente, sæpius in die, sed paucum, & quid boni edere, ut aliquid transeat in nutrimentum foetus & matris. In cibo peptici juvant pulveres, pro causæ diversitate bibat ægra vel aquam frigidam, plures enim adeo abhorrent à vino, ut non de eo audire possint, ardorem enim maximum gulæ inde percipiunt, nonnullis verò si acidum adsit, conceditur vinum malvaticum, vinum rubrum, in quo aurum, vel chalybs, vel silices igniti extincti fuere. Pro cibo digestu faciles carnes, volucrum, assas potius quam elixas, pyra, cydonia, aliaque admittimus, pinguis verò nocere novimus, reliquæ res quomodo dirigendæ, ac earum usus moderandus sit, ex infra dicendis facile patescit.

§. 24. In *Pica* aliquando concedenda sunt alimenta desiderata, si potest fieri præter periculum vitæ, animus quoque variis rationibus confirmandus est, & ab his, aliisque incongruis aver-tendus.

§. 25. In *abortu* aer sit temperatus, & absque fervore, si tamen adsit, emendandus est tum frigidis pavimento inspersis, tum odoribus gratiis, aliisque naribus admissis odoramentis, nocet omnis odor ingratus. Cibus detur paucus, coctu facilis, sit panis triticus succo berberum, vel vino granatorum, cydoniorum, &c. imbutus, vitentur cibi conditi salsis, acres, ex nimio enim sinapis usu abortum hunc observavi. Vitentur acida nimis humida, aromatica. Juscula dentur temperata acidulis, omnem effugiat inebriationem vel cum vino, vel cum ejus spiritu. Somnus & quies conducunt. Animus sit placatus & tranquillus. Cane & angue pejus vitentur ira & terror. Reliqua superius inter causas recensuimus.

In *mola* eadem fere sunt observanda.

#### CURA PHARMACEUTICA.

§. 26. Nunc accedamus ad Curam pharmaceuticam. In vomitu gravidarum *Galenicus*, imprimis *Riverius* venesectionem commendat his verbis: Et docuit experientia vomitum, qui prægnantes frequenter infestare solet primis gestationis mensibus à purgationibus exacerbari, à venesectione verò plurimum sublevari, imò verò in totum auferri, si usque ad solutionem symptomatis singulis mensibus iteretur. Suadet

*etiara*



etiam varia stomachica, quæ superius jam dicta sunt, ubi de Vomitu c. 1. l. 3. egimus.

§. 27. Sic & Willisius cum sanguis impurus ac rancidus materiæ incongruæ penum subinde novum ventriculo suggerens diathesin emeticam infert, gravidarum vomitiones venæsectione crebrâ sanari testatur in *Pharmacutica rationali* sect. 2. cap. 3. Venam autem non tali, sed brachii, aut manus eligere solet, aliaque alibi commendat stomachica in lib. 3. dicta.

§. 28. Sylvius in vomitu gravidarum commendat austera blandiora, ut sunt, plantago, sempervivum majus, myrtus, polygonum, bistorta, caryophyllata, rosæ rubræ, &c. alumen crudum, terræ sigillatæ omnes. Inter Chymica laudat spir. aluminis, salis dulcis, vitrioli, &c. Ad bilem volatilem figendam usurpat subaustera, & aciduscula tum medicamenta, tum inprimis condimenta. In quem finem æstimat salia volatilia oleosa, quæ simul fermentationem alimentorum in ventriculo juvant, promoventque.

Quod si non tantum qualitate, sed & quantitate hi humores viriosi peccent, eos purgantibus convenientibus minuendos esse ait, contemnit vero purgantia acriora, indeq; fortiora, sed admittit tantum lenientia. Opiata ac narcotica etiam hoc in casu commendat, utpote quæ tum humorum acrimoniam temperant, tum eorundem vitiosam effervescentiam corrigunt, tum sensum omnem obtundunt, sicque sat sufficienter vomitum nimium compescunt, ac sistunt. In quem finem propinat laudanum opiatum, theriacam, requiem Nicolai, &c. Sic & externa varia, olei, emplastri, cataplasmatum, pulveris, sacculi, aliaque usurpanda forma.

§. 29. In vomitu gravidarum nostro iudicio cautè incedendum est, ne plus noxæ quam commodi inferatur. Sic & Platerus monet, & ritè observandum, si gravidis mulieribus contingat vomitus, ut omittantur medicamenta, quæ illas incommodant, sæpe enim nullam requirit curationem vomitus, de quo agimus, & sic nihil agendo recte agit Medicus, cum expellantur à natura expellenda, & gravidæ nullam plane exinde experiuntur molestiam, citra enim virium jacturâ, si ab illo melius habent, quod præsertim in matutino vomitu, quem provida Natura ad sui procurat conservationem contingit.

Qui vomitus vero manifeste lædit corpus; matrem & foetum enervat; qui nimius est & periculum minatur, ne ergo abortus fiat, indicat sui remotionem, interdum mitigationem, quod agit Medicus motum inhibendo, causas irritantes imminuendo, immutando, enervando; plasticam & Gasteranacem roborando, demulcendo, spir. sopiendo, quæ executurus è triplici communiter proposito penu depromit auxilia.

Ex Chirurgico sicut primò se offert *venæsectio*, quam nonnisi mediis mensibus administratam admittimus ob metum abortus, loco verò hujus admittimus cucurbitulas, scarificationes. Fonticuli, hirudines, ac vesicatoria suam hic merentur laudem; frictiones manuum ac pedum præsertim à cibo, quas frictiones & laudat *Mercurialis de Morbis Mulier. l. 1. cap. 4.*

Ex pharmacia depromuntur vomitoria, quatenus hæc ægros valde torquent & angunt, omittenda esse censemus, dedi tamen gr. j. tart. emetic. cum salis absynth. gr. ij. & theriacæ coelestis gr. j. cum summo commodo uxori meæ à tribus mensibus gravidæ. Blanda purgantia, & vias abstergentia subungi possunt. Tutius autem incedes cum absorbentibus, inprimis si ardore conjunctus sit, quorum dosin determinet acidi morborum quantitas & exuperantia major vel minor, quin & ejusdem qualitas sive acrimonia corrosiva fibras stomachi vellicans, potentior aut debilior.

Inter specifica & appropriata absorbentia præter generalem corrigendi acidi morborum usum, sunt & specifica proprietate donata, ut viscus corylinus habet simul vim antiepilepticam, cortex fraxini diureticam, Winteranus antiscorbuticam, Martialia cachecticam, Jovialia & Saturnina antihecticam.

Hic ergò conveniunt oculi S, C. C. tunic. ventricul. gallin. unicorn. terra catechu. N. Moschata, ebur, martialia, bolus Armenus, adjectis oleis cinnam. menthi, &c. & ea, quæ simul adstringunt conferunt, ut sunt, tormentilla, bistorta, terra sigillata, item quæ Janitorem uteri & Gasteranacem sepiunt, & refocillant, simulque spir. vigorant, ut sunt Castoreum, omniaq; balsamica, præ primis tinct. terræ Japonicæ excellens hoc in casu remedium mixta cum essentia opii. In juniorum gratiam sint formulæ in vomitu gravidarum, ubi simul ardor adest: B. O.



*R. Ocul. S. prepar.*  
*creta ana Dj. N. Moschat. Dj.*  
*C.C. prepar. Dj. theriac. celest. gr. j.*  
*M.F. pulvis dividendus in duas part. æquales.*  
 Si simul magnus ardor instar Sodæ addit, con-  
 venient sequentes morsuli :

*R. Specier. diacret. Myns. ʒvj.*  
*Vel: R. Cret. ʒij. ebor. usti ʒj.*  
*unicorn. fossil. lapid. cancr. prepar.*  
*corall. rubr. præp. à ʒij. N. Moschat. ʒj.*  
*c. s. q. sacchari. F. Morsuli.*

Sic & hic pulvis ex lateribus coctis conducet.  
 Sic & spiritus Mastiches, vitrioli Martis sunt  
 remedia generosa. Ex. gr.

*R. Aq. cinnamom. cydoniat.*  
*menth. à ʒiij. spir. vitr. Mart. gt. xxv.*  
*maslich. ʒij. laudani opiat. gr. j.*  
*sirup. de maslich. vel de agrest. ʒvj.*  
*F. mixtura cochleatim assumenda.*

Cum verò valde urgeat vomitus, gravidæq;  
 ita affligat, ut metus sit abortus, aliorumq; pejo-  
 rum symptomatum, optimo cum successu opiata  
 reliquis associare poteris remediis. Laudanum  
 nostrum hystericum in forma pilularum exhibi-  
 tum egregium est hoc in affectu, quæ pilulæ diu  
 morantur in stomacho, & eidem sunt acceptæ,  
 adeoq; intimius ibi vires suas explicant. Conve-  
 niunt hic omnia illa balsamica, item succolada,  
 balsamum de Peru, quæ superius dicta sunt in  
 Capite de vomitu, præsertim verò salia volatilia  
 oleola opiatis juncta, laudanum cydoniatum  
*Hoffmanni*, ut & theriaca coelestis, summa sunt  
 remedia. Vinum corynthiacum sæpe cochleatim  
 exhibitum, omne aliquando fert punctum.

Cibi fastidium & nausea ferè iisdem tollitur  
 remediis, hic conducunt magis balsamica.

Externè optimo cum successu applicari pos-  
 sunt Emplastra, unguenta, balsama, cataplasma.  
 sacculi ipsius ventriculi regioni tam anteriori,  
 quam posteriori tx *Avicennæ* consilio.

Si simul adsit fastidium cibi, conducet oleum  
 Cratonis scrobiculo cordis vulgo ita dicto illi-  
 tum. Convenit hic etiam emplastrum stomachale  
 Cratonis cum racamahaca; de crusta pa-  
 nis; de caranna cum balsamo Peruv. cataplasma  
 ex fermento, unguenta ex ol. maslich. nucistæ,  
 cydon. absynth. cortic. aurant. & sexcenta alia

conveniunt; tanquam certum experimentum  
 commendat tabulam eburneam ventriculo ap-  
 plicitam *Louyse Bourgois de Obstetric. l. 4. c. 30.*  
 Inter *Empirica* sequentia aliis palmam præri-  
 piunt :

Decoctum majoris chamomill. quod *Ioh. le Bon*  
 in therap. puerperar. p. 6. valde commendat.

Vinum cydoniorum laudat *Camerarius*.

*Herlicius de cura gravidar.* pedes & manus  
 frigida in causa calida, in frigida verò calidæ  
 immergere jubet, aquæ.

Singulare mustum præscribit *Hilprand. de*  
*gravid. & obstetricæ.*

*Forestus* sorba assumpta commendat.

*Ludovic. Mercatus tom. 3. l. 3. c. 11.*

sequens laudibus extollit :

*R. Sem. anisi cortic. citri ana ʒiij.*  
*pulv. rosar. rubrar. corallior. rubr.*  
*margar. præp. elethuar. de gemmis ana Dj.*  
*sacchar. q. s. F. tabellæ cum aqua ferrata.*

Laudat quoque bolum armenum, seu terram  
 sigillatam cum saccharo rosato exhibitam.

§. 30. *Veteres Galenici* in *pica* nec hic omitten-  
 dam esse volunt venæsectionem parçâ tamen  
 manu celebratam. Purgantia quoq; leviora ad-  
 mittunt, dein varia roborantia sæpius dicta in  
 ventriculi affectibus, adhibenda esse ajunt, pro  
 varia sc. corporum ægrotantium natura & dis-  
 positione.

§. 31. *Sylvius* gravidis desiderio vehementi ci-  
 bi potusq; boni quamvis absentis laborantibus,  
 tradenda esse vult, & hoc non esse veram ma-  
 laciam.

*Malacia* verò, sive appetitus rerum insuetarum,  
 si reprimi nequeat, moderanda est solidis ratio-  
 nibus. Aromatica & spirituosâ commendat Au-  
 thor, quatenus hæc spiritus animales restitunt,  
 ac defectum suppleunt.

Inter omnia laudat tinct. cinnam. cum spiritu  
 vini rectificato paratam; ve' quæ ejus usum ferre  
 non possunt, detur Nux Moschata, vel caryo-  
 phylli.

§. 32. *Malacia* mulieribus valde familiaris fa-  
 cile nostro judicio curatur medicamentis aci-  
 dum absorbentibus, & vitiosam effervescentiam  
 in primis viis exortam compefcentibus, & ali-  
 quando per episcasin educendis. Quod si ergo  
 fœ-



feminae ex pica stimulo vel cretam, vel calcem, vel arenam, vel similia devorent, modo non nimio fiat excessu, ipsis indulgendum est, inde enim plus auxilii, quam noxae experiuntur. Si vero in absurdorum horum appetitu depravato diutius maneant, & pejus inde habeant, optime ad praecipitantia confugere potes, quae sub considerata dosi exhibita saturando specifici saporis acidum stomachale picantes juvant, solis enim his absorbentibus picam cum ardore ventriculi feliciter curavimus, hinc stultorum axiomata est, praemittenda semper esse universalia, hoc est, purgationem & venesectionem in morborum curationibus; Confer *Lindanium* super *Hartmannum*. Summe etiam commendat in pica *Frid. Hoffmannus* magisterium perlarum. Sed horum praecipitantium usui non nimium indulgendum, alias misellae charybdis metuentes incidunt in scyllam, incurrunt enim in anorexias, dyspnoeas, cachexias, & febres lentas sexcentaque alia mala. Hinc etiam virgines nonnullae male consulunt suae sanitati, cum cretae sive aliorum praecipitantium usu candorem faciei, & corporis sibi conciliare volunt, quae tamen inde maxime laeduntur quoad primae digestionis, & reliquorum inde dependentium negotium.

Conveniunt ergo hic cum praedicta cautela absorbentia specifica, quae sodae ebullitionem sedant, acidumque illud peregrinum tollunt, ut sunt, creta, cornu cervi ustum sociata nuci Moschatae, idque praesentaneo magis successu, si conservae aut sirupo summitatum quercinarum electuarii sub forma permisceantur. Ol. tartari per deliquium solum nobis satisfecit saepius ad guttulas plures exhibitum, quo solo remedio non ita pridem Nobilissimam Matronam picam laborantem, quam honoris ergo nominare non libet, hic *Cassellus* curavimus. Mirifice etiam commendat *Hoffmannus* spiritum Vitrioli Philosophic. & decoctum Chamemeli, quod omnibus praefert remediis.

*Lacutus Lusitanus* sequentes habet pilulas ad picam:

*R.* *Rhapentic.* elect. *℥ij.*  
*Cinnamom.* *℥j.* *lign. aloës* *℥℔.*  
*balsam.* *℔℔.* *massich.* *℥ij.*  
*aleës hepatic.* *℥ij℔.* *gumm. arabic.* *℥℔.*

*rosar. rubr.* *℥j.* *confect. de hyacinth.* *℥ij.*  
*calam. aromatic.* *℥j.* *menth.* *℔℔.*  
*ambra gr.* *xx.*  
*cum sirup. rosar. solutivo & absynth.* *F. Pilulae,*  
*quarum dos.* *℥j.* *alternis dieb. 3. horis post cenā.*  
*Seq. mixtura nostro usu est comprobata:*  
*R.* *√ aurantiar. c. vino malvatio destill.*  
*rosismar. ana* *℥ij.* *essent. cortis. aurantiar.*  
*ol. Tart. per deliquium a* *℥j.*  
*sirup. cortic. citri.* *℥j.*  
*F. Mixt. saepius cochleatim exhibenda.*

*Vel:* *R.* *Menth.*  
*rosismar. ana* *℥ij.* *vitae Matthioli,*  
*Tinctura cinnamom. ana* *℥ij.*  
*spir. salis armon. gr.* *xx.*  
*ol. menth. gr.* *vij.* *sirup. de menth.* *℥j.* *M.*  
*Vel:* *R.* *Salis cujuscumq; volatilis ol. osi* *℥j.*  
*Dosis gr.* *xxx.* *cum vino Corinthico, vel*  
*Canariensi, aut quoque alio generoso.*

*Vel in forma Electuarii:*  
*R.* *Conserv. menth. anthos ana* *℥℔.*  
*cortic. aurant. limon. condit. ana* *℥℔.*  
*pulv. cardamom. cubebar. ana* *℥ij.*  
*ol. macis gr.* *ij.* *M.F. Electuarium.*  
*Dosis instar nucis castaneae, ter quaterve de die.*  
*Decocta ex ligno guajaco, sassafras, rad. chinæ,*  
*sarta parilla non contemnendi usus sunt. Si nimis*  
*appetitus adsit, tunc ab acidis abstinendum*  
*est, & sic spir. salis \*ci retineatur, & amyllum &*  
*pultacea hic profunt.*

*Inter Empirica sequentia habet: Si mulieres laborent*  
*appetitu depravato, laudat Aegineta usum*  
*vini vetulsi, & odorati, √ viigae pastoris potatā,*  
*& praesertim post cibum: anethum etiam vino*  
*maceratum, & exhibitum commendat idem.*

*Brendelius* dicit amyllum sanare malaciam. *Se-*  
*quens astimat Jul. Caesar Claudinus:*

*R.* *Sinap.* *℔℔.*  
*off. columb. assator. & in ciner. redacta flor.* *℥℔.*  
*semin. portulac.* *℥j.* *cinnamom.* *℥ij.*  
*succ. cydonior.* *℥ij.* *sacchar. alb.* *℥ij.*  
*M in duplici vase ad ignem.*  
*Dosis mane* *℥℔.* *altero quoque die.*

*Joh. Rhodius Obs. Medic. Centur. 2. p. 97. mala-*  
*ciam haemorrhoidum fluxu sanatam observavit.*  
*Joh. Schraederus laudat in pica poma granato-*  
*rum acida, & folia vitis.*

*Tro-*



Trotula dicit, si prægnans prava appetat dentur ei fabæ cum saccharo.

Arnold. Weikhardus seq. externum applicat :

℞. Cortic. citri, acacie,  
calam. aromatic. ana ℥ss.  
fol. meliss. Turcic. mjj.

Coq. in vino, contusis add. ol. nardin. mastichin.  
ana part. æquales cum mica panis furfuracei.

F. Cataplasma, quod ventriculo calide imponatur.

## C U R A.

§. 34. Nunc etiam paucis curationem Abortus videamus.

Veteres præsentæ plethoræ cum abortus imminet venæsectionem instituunt, & ubi insignis cacochymia adsit, purgationes blandas iterandas esse jubent, mediis præsertim mensibus gestationis, & interim toto gestationis decursu adstringentia, & roborantia varia; quæ scil. abortum prohibere possunt, in usum revocant, quorum in fluxu mentium immodico plura descripta sunt, quæ repetere non libet, extra graviditatem omnes pravas corporis dispositiones, quæ abortum producere solent, removendas esse ajunt, ut sunt plethora, cacochymia, & peculiæres uteri morbi, Verbi gratiâ, intemperies, inflammatio, ulcera, &c.

Sic & varia externa, unguenta, linimenta, emplastra, cataplasmata, fotus, conveniunt, de quibus vid. *Reverium c. 17. de Abortu.*

§. 35. Sylvius in Abortu curationem pro varietate causarum variandam esse inquit.

Quoties igitur ob sanguinis materni copiam, & plethoram, fit abortus, in tempore eandem esse minuendam præcipit, etiam aliquando post inchoatam conceptionem, corporis motum nimium, casus, animi terrores, vigilias nimias, summum aëris æstus, alvi fluxum, & dysenteriam, hæmorrhagiâ partim vitanda, partim curanda.

Cavendum quoque ab omni sanguinis missione enormi, & purgantibus medicamentis potentioribus, & imprimis medicamentis menstrua promoverè solitis.

Potum quoque quemvis generosum fugiendum esse inquit.

Qui verò abortus à conformatione vitiosa ventris materni, vel alio fœtu contingit, is vix

vel nunquam ad mentem Authoris curari vel emendari potest.

In parte placentæ post abortum in utero resistente, atq; continuum sanguinis effluxum per aliquot menses comitem habente feliciter removenda, ægra restituenda magni facit experientia edoctus seq. apozema bis terte in die ad ℥iij. assumtum :

℞. Rad. bistort. ℥ij. fol. majoran.  
pulegii ana mʒ. coq. ex v. & vin. alb. q. s.  
In colatur. ℥xx. dissolv. sirup. artemis. ℥ij. v. cinna-  
momi ℥ss. M.

§. 36. Nostro calculo cura vel est extra gravidationem, vel in abortu. Curatio tota consistit in præservatione & mitigatione symptomatum, quæ eum vel antecedunt, vel consequuntur. Ut autem præcaveri possit (neque enim omnis potest, ut ex causarum narratione faciliè patet) primò ergo humores in corpore contenti ad statum naturalem reducendi sunt, & si quæ adest *ἀσθμία* spir. animalium, illi in ordinem pristinum redigendi sunt; si fœmina sit plethorica venæ sectio mediis gestationis mensibus instituenda est, pro diversa humorum natura & vitio, modò his, modò aliis iis corrigendi sunt; si in utero morbi sint, qui abortum producere apti sunt, illi prius suis curandi sunt mediis. Medicamenta ergo, quæ in genere in Abortu præcavendo prægnantibus exhibentur, & matrem, & fœtum, & æm plasticum roborare debent ad quoscunq; hostiles insultus. In quem finem conducunt blandiora balsamica, aromatica & spirituosæ, simulq; blandè adstringentia, ut sunt Tinct. corallior. terr. Japon. liquor stypticus balsamicus. Tinct. antiphthifica, magisterium corallior. eboris, specif. cephalicum, nux moschat. rad. bistortæ, lapid. cancror. caryophyll. mac. cinnamom. v. epileptica, vitæ mulierum, cordial. H. Saxon. cinnam. ejusc; tinct. & plurima alia. Sint formulæ nonnullæ: Si ergo abortus sit metuendus ex terrore, conducet mixtura seq. sæpius cochleatim exhibenda :

℞. v. epileptic. Langii, vitæ mulier. ana ℥ss.  
magister. corall. specif. cephal.  
smaragd. præpar. ā ℥ss.  
sirup. de canella ℥vj. M. D.

Vel: ℞. Ebor. præpar. pulv. marchion.  
margar. ana ℥ss. trochisc. de spodio gr. vj.  
ol.



**M. F. pulvis dividendus in duas partes aequales pro duabus vicibus.**

**Sequentem pulverem habet Sennertus:**

**R.** Magister. coralliorum ʒj.  
margar. præpar. ʒss. rasur. eboris ʒj.  
mastich. ʒss. gran. cheremes ʒj.  
man. Christi perlat. ʒij. M. F. pulvis.

**Si à hypothyria abortus metuat seque. cōducet:**

**R.** ʒ cinnamom. borraginat. cord. C.  
cordial. Hercul. Saxonia ana ʒiʒ.  
Tinct. coralliorum ʒss.

**sirup. granator. ʒvj. M. D. cochleatim.**

**Si est ab ira tunc conveniunt antispasmod. & antiepileptica, quia ita est lenis epilepsia mitior, sic & bezoard. hoc in casu magni sunt usus. Ex. gr.**

**R.** ʒ cerafor. nigr. flor. tilia,  
epileptic. Lang. ana ʒj. sirup. corall.  
pœonia ana ʒvj. Tinct. corall. ʒiʒ. M.

**Item detur magister. eboris, & unguis. alcis.**

**Si est à fluxu nimio tunc conveniunt magis adstringentia & stomachica, & quandoq; Opiata, item Cydoniata, laudanum cydoniatum Hoffmanni, pellicula ex ventriculo gallinarum.**

**In genere verò contra abortum profunt pulvis contra abortum Augustan. & Magister. corall. cum succo citri; aliaque modicè adstringentia.**

**Si foemina semper abortiat seque. detur:**

**R.** ʒ embryon. ʒij. N. mosch. ʒiʒ.  
sacchar. rosar. vel perlat. q. s. ad gratiam.

**Vel: R.** Conserv. rosar. rubrar. ʒj.

condit. cortic. citri ʒss.

confect. alchem. incompl. ʒij.

spec. de hyacintho ʒij.

pulv. contra abort. Augustan. ʒij.

marchion. ʒij. smaragd. præpar.

corall. rubr. præp. ana ʒj. margarit. præp. ʒss.

ebor. sine Δ parat. ʒj.

**c. brodio Nucis moschat. F. Eleotuarium, cujus castaneæ quantitatem capiat ægra sæpius. Tinct. granorum Kermes Zwelferi ad xxx. guttulas assumpta Herculeum est remedium.**

**Seq. mixtura cochleatim exhibenda est:**

**R.** ʒ mentb. cortic. aurant. ana ʒij.

vita mulier. Tinct. cinnammom. ana ʒvj.

corall. rubr. præp. ʒij. ol. mac. stillat. gt. v.

ambra grysee gr. ij. sirup. cortic. aurant.

limon. ana q. s. M. D.

**Mulieres Italicae utuntur Tincturâ rosarum. Pro secreto refert Capivaccius pulverem cocci infectorii, pauco mastich. addito in ovo forbili.**

**In abortu, ubi simul adest sanguinis ex utero profluvium seque. conducet:**

**R.** Mastich. terr. sigillat.  
thuris alb. ana ʒj. sanguin. dracon.  
bel. armen. ā ʒss. M. f. pulvis. Dosis ʒj.

**Externè verò aut cataplasmata adhiberi possunt ex mica panis albi, vel pasta mellita Norimbergensi cum vino malvatico calidè abdomini imponenda, supersperso pulver. caryophyllor. & N. Moschat. cinnamomi, herbisque menth. majoranae, flor. rosar. alb. balauftior. & similibus aliis. Vel unguenta & linimenta adstringentia additis oleis aromaticis. Ex. gr.**

**R.** Ungt. Comitiss. ʒiʒ. Ol. mastich. ʒij.  
N. mosch. dest. gt. vj. M.

**Lud. Bourgois habet tomentationem ex foliis cupressi, herb. majoranae, rorismar. menth. flor. chamomill. & pilosellæ, potest fieri indè sacculus, qui ʒ vitæ mulierum, vel aliâ humectetur. Sic & Bourgois egregium habet emplastrum.**

**R.** ʒ vitæ mulier. vel  
balsami embryon. vel  
vini malvatici ʒij. calide cum crusta panis,  
vel linteis exceptis regioni pubis applicentur.

**Graviora symptomata, ut dolores, tormina, aliaq; mitiganda sunt enematis, electuariis, opiatis, & caveatur, ne quis in diæta error committatur, qui abortum promovere possit.**

**S. 37. Inter Empirica recensemus sequentia. Julius Cæsar Baricellus Hort. Genial. inquit, p. 308. Mespili lignum collo appensum gravidas ab abortu præservare. Petrus Forestus l. 28. Observ. 66. lapidem in vulva, aut corde, aut intestinis cervorum repertum pro amuleto commendat. Ioh. Hartmann. in pract. Chymiatrica. Succum altaci unius contusi in vino bono singulis mensibus semel vel bis datum laudat.**

**Ioh. Heurnius magni facit seque. cerarum ventri, & ossi sacro apponendum:**

**R.** Lapid. hematit.  
thuris alb. ana ʒss.  
mastich. ladan. ana ʒj.  
sumach. ʒij. Galban. ʒss.  
resin. pin. q. s. F. Ceratum.

P p p p

14-



*Jacob. Hollerius* scribit, quod in Scorïa Heroinæ sertum tanacetum admotum pudendo sepius felici cum successu, quod, ut gravius oleat, manibus atterunt, vel sub cineribus paulatim coquant.

*Dom. Leo* commendat contra abortum Erinacei terrestris pellem ustam & ex vino potam.

*Zacutus Lusitanus* ad retinendum foetum ex corio equi marini zonam, seu cingulum parari vult, quod toto gestationis tempore juxta carnem, cinguli modo ferri debet.

*Philipp. Mullerus Miracul. Chymic. l. 5.* ad prohibendum abortum laudat pelliculas ex ventriculis gallinarum extractas, tritas, aliquot diebus manè florem unius pondere cum vino jejunè exhibendas.

*Riverius* sequentem bigam remediorum in abortu magni pendit:

*R. Fol. auri num. xij. spodi 3j.*

germina tria ovorum non subventaneorum.

*M. probe*, donec aurum sit in minutissima divisum, postea solvatur in dimidio cyathi vini albi, detur manè per triduum, simulque impone hoc emplastrum:

*Et R. thuris mascul. pulveris 3ij.*

albumin. ovi. num. v.

agitantur simul supra prunas, semper movendo ne concrecant, add. terebinthinam, ne nimis adhæreant, postea stuppis excipiantur, & quantum ferri potest, calidissimo umbilico applicentur bis in die, manè & sero per tres dies.

*Daniel Semerius* instante abortu gravida ut brachio alligetur, & sub alis gestet lapidem aquilæ præcipit.

*Gottfried Welfch* sequentia habet: Ad præcavendum abortum vile quidem, sed optimum remedium est, si fermentum intra umbilicum probe imponatur. Item cinis erinacei cum oleo mastichino instar unguenti mistus, & pendendis illitus.

Pro singulari arcano juxta ipsum Aurborem habetur pulvis ex umbilico infantis assumptus, qui sic paratur:

*R. Partem umbilici*, vel illud, quod post umbilici abscissionem secundinæ adhæret, ablatur vino, calcinetur in olla nova aperta in fornice. Hujus pulveris 3ss. vel 3j. cinnamomi 3ss.

croci gr. v. detur cum vino malvatico, & aqua artemisæ mista.

Breviter curationem molæ nunc tradamus. Si ergo certi sumus molam adesse, massam sanguinis puta concretam, tunc omni opera & viribus annitendum est, ut expellatur, in quem finem profunt purgantia fortiora, & menagoga. Ex gr.

*R. M. Pil. satid. 3j.*

extract. trochis. alband. gr. iij.

*C. essentia Sabinæ. F. Pilulæ pro una vice.*

Possunt & exhiberi clyteres pellentes ex sabina & colocynthide in petia ligat. scor. regul. ʒiij. &c. parati. Essent. ad menses, & sabinæ ad xl. & l. guttas exhib. egregium est remedium. Cum pulv. semin. aneth. cumin. ana ʒiij. Sabin. ʒij. fiet famus, qui excipiat per infundibulum.

Potest etiam fieri inunctio cum oleo colocynth. & cheiri, sed hæc ne adhibeas, nisi sis certus de mola.

In quem finem etiam conducet sequens:

*R. ʒ cinnamom. 3j. meliss. 3ij.*

essent. croci gr. vj. el. succin. ʒss.

borracis Venet. ʒj. M. D.

*Philipp. Graulingius* dicit secretum non dari felicis, quam pulverem secundinarum in ʒ artemisæ, rub. tinctor. vel pulegii exhibitum.

Sic & *Zacutus Lusitanus* commendat aquam destillatam ex floribus viridibus cinnamomi. Qui molam aquosam syrup. decoction. nepethæ, pulegii & exp. alb. feliciter curavit.

*Al. Massarias* fel bovis ad 3r. exhibitum commendat tanquam arcanum ad molam expellendam.

Sequens *Eustachius Rhodius* art. Medic. l. 2. cap. 48. De mola ad exstirpandam molam validissimum dicit:

*R. Ol. amygdal. dulc. ʒss. sesam. vel aneth. 3j.*

sacchar. cochl. j. rad. filic. femin. ʒj.

fell. bovin. p. j. detur mulieri in balneo.

*Guerner. Rolfini* Epitom. med. inquit: Ad molam abigendam quidam magni pendunt secundinam humanam, item ovis, & capræ pulv. in vino sumram.

*Jacob. Ruiff* sequentes commendat pilulas:

*R. Sem. nigell. aristolech. rot.*

diastamy.



*di. Anna. Cretici. semin. nascit. sylvestr.  
sabin. serapim. sem. ruta Ammoniac.  
Thymiam. rub. Tinct.*

*Myrr. castor. m. 3j.  
F. pilula cum succo raphani sylvestr.  
& melle. Dosis 38. ad 5j.*

§. 38. In spasmis gravidarum conveniunt specificum cephalicum, unguis alcis, dens equi marini, & alia antiepileptica superius de spasmis jam dicta. Externe unguent. spasmotic. Mynsichti 3j. Ol. lumbric. 3j. v articul. ad extra 3ss. Spirit. lumbric. 3ss.

Annulus ex unguis alcis, vel dente marino preparari potest.

In dolore ischiatico profunt omnia arthritica superius dicta.

Sic & reliquorum symptomatum curationes ex suis Capitibus peti possunt.

Atq; sic symptomatum pleiorumq; praegnantibus supervenientium, ipsiusq; adeo abortus naturam, signa, causas protulimus, ipsorumq; curationem compendio exhibuimus.

## CAPUT VII.

### DE PARTU LABORIOSO, SIVE DIFFICILI, FOETU MORTUO, & AQUAE EX UTERO EFFUSIONE.

§. 1. Inter omnia animalia solus Homo, & quidem mulier maxime in partu vexatur. Bruta licet doloribus non minus crucientur, attamen difficiliore nixu laborant mellea mulieres, adeo ut si parturientes non cohibeant anhelitum, oscitent, nec non assumant pro re nata medicamina vitâ periclitentur, unde Medea apud Euripidem ter maluit sub armis vitam periculo exponere, quam semel parere. Sic Deus T. O. M. Genes. c. 3. Sexum muliebrem huic calamitati subiecit.

#### DESCRIPITIO.

Partus ergo difficilis est, cum infans non nisi cum dolore, summiq; torminibus, & periculo sui, tum matris in lucem prodire debet. Legitimum ergo partum precedere debent

aquae illius in amnio detentae effusio, non vero ossis pubis, seu ossis coxendicis dilatio, quam plures contra experientiam dilatari credunt, quae tamen ossa pubis firmiter in partu connexa manent, prout etiam experientia edocuit confirmat Celeberrimus Anatomicus, & P. P. Georg. Francus in Satyris suis Medicis.

Difficilis autem dicitur partus à causis eum difficilem reddentibus, à stupantibus quoque symptomatibus, tum etiam ab eventu.

Hac liberorum propagatio in sacro Codice maxime commendatur, nihilominus dolores, qui eam comitantur, tam vehementes sunt, ut mellea praecorum immanitate, aliorumque symptomatum frequentia, saepe animam exhalare debeant. Sic sacra scriptura atrocissimos dolores per dolores parturientium exprimit. Vid. Iesae c. 21. 26. & 27. Ierem. cap. 48. 49. & 50. Iohann. cap. 12.

#### PARS AFFECTA.

§. 2. Unanimi Authorum consensu pro parte affecta habetur uterus, cum suis vas, qui uterus vel afficitur, ut ajunt, per essentiam, ut vitio proprio vel temperamenti, vel conformationis: vel 2do per consensum, quando nimirum totum vel morbis, vel defectu virium laborat.

#### DIAGNOSIS.

§. 3. Signa partus difficilis partim à parturiente, partim ab obstetrice, & adstantibus cognoscuntur, praeterquam quod & ipsa longitudo temporis, & dolores, & tormina materna, &c. patefaciant. Nam tormina quae lenta sunt, & languida, & quae in lumbos potius & abdomen, quam in ipsum uterum terminantur. 2. quae graviora sunt, & quibus foetus nihil promoveretur, partum omnino difficilem ostendunt. Sed quae causa sit, ab obstetrice explorandum, quae quomodo cum matre aut viis comparatum sit interroganda, sola enim ea haec referre potest, propter morem hic & alibi receptum, matres scilicet, excepto graviore necessitatis casu, huic rei solas foeminas praeficere.

Sic etiam à causis praecedentibus partus futurus difficilis judicatur, si nimirum omnia circa matrem, foetum atq; uterum non rite processerint, si quoque mulier aliàs difficili partui obnoxia fuerit, vel nimis juvenis, vel senex est.

Pppp 2

Na-



Naturalia & communia partus signa sunt, dolor lumborum, molis ipsius ventris versus pubem decubitus, respiratio citata, aliaque: sed quaecunque insolita hic occurrunt, vel in excessu, vel in defectu difficilem fore partum arguunt. Duo tamen sunt potissimum signa difficilem partum concomitantia, 1. Dolorum carentia, quos in naturali partu alias *Rachammelka* ope spirituum animalium excitat ad prorrudendum foetum, hinc mala hederæ est, si dolores partus vel sunt nulli, vel insufficientes, vel languidi, & per longa intervalla repetunt, & ad dorsum potius quam versus pudenda vergunt. Unde *Aristotel.* 3. *histor. animal.* c. 9. inquit: *Quibus alvum tormina vehementer exercent, citissime pariunt, quæ lumbos dolent vix pariunt, quæ inum ventrem expeditur.* Alterum est aquæ putæ ordinariæ ante tempus effluxus. Peculiare enim difficile partus signum est: quando diebus aliquot ante partum copiosa profluit ab utero aqua, & consequenter viæ angustiores præcludunt exitum.

Partus difficilis censetur, si ultra xxiv. horas duret, tum si dolores, aliaque gravia symptomata in partu, aut post partum torqueant.

Ratione matris an sit debilis, vel aliis morbis fracta constabit ex propria relatione.

Ratione foetus cognoscitur partus difficilis, si rarius vel languidius se moveat, periculum enim est, ne moriatur aut suffocetur: Si menses vel sanguis effluerint, vel si secundina prius exeat: Si mammarum matris, quæ turgidæ antea erant, subito extenuentur, & lac copiosum vel aquosum fundant, foetum malè se habere denotant juxta aphorismum *Hippocrat.* scilicet 5. *aph.* 2. Si sint gemelli, tunc etiam nota est, futuri partus difficultas: Sic etiam ex vagitu foetus debilitatum colligere est. Foetus verò mortuus cognoscitur, quando à motu antea vegeto prorsus cesset foetus, & mater se movens eum instar lapidis de loco in locum delabi sentiat, & sic nulla motio amplius in foetu percipiatur, quæ tamen antea percipi solebat. Cujus rei & nota est, quando pudenda & abdomen frigeant, & nasus, & quandoque, sed iteratis vicibus universum corpus inhorrescat, dein quando facies, & oculi matris immutantur in colore, nitore, similibusque aliis. Si ex mammarum collapsis, lac subito

profluat; adde & hoc, quando ex pudendi ichor, aut alia effluat materia putrida & foetida; quando febris, palpitationes, & animi deliquia, & syncope animadvertuntur; inprimis verò dignosces ex causis gravioribus prægressis foetum enecare aptis.

Vix an in culpa sint, obstetrix tactu explorabit. Secundinas duriores esse, nec rumpi posse cognosces, quando parturitionis labores perseverant, & nihilominus aqua non effluit, hic juvenem exposcit Janitor uteri exosa sui destructionem, quare membranae hic digitorum unguitibus ab obstetricibus aperiri debent.

#### C A U S A E.

§. 4. Antequam ad Causas partus prænaturalis accedimus, prius partum naturalem inspiciamus, de partu enim p. n. nemo docebit bene, qui partum naturalem non consideravit prius exactè, cum quicquid ab ipso plus minusve recedit, pro partu læso habendum sit, prout loquitur *Sylvius*.

Consideratur autem in partu naturali tum tempus, tum modus partus.

Tempus ergo ab omnibus ferè Medicis, partus scilicet humani, statuitur finis noni ab uteri gestatione mensis, quod usitatum tempus observatur semper, nec tantum foetus existente vivo, sed etiam mortuo.

Partus ergo naturalis contingit circa ducentessimum, & tertium septuagesimum diem, vel vigesimam nonam septimanam, vel nonum mensem solarem non lunarem. Partus dantur & septimestres. Sic novi familiam honestam, & inter Senatores ferè primariam, in qua hoc observavi factum, uxor enim ejus filios sex vel septem septimestres vitales progenavit. Sic & hodie plures notavi foetus humanos tum vivos, tum vitales ultra nonum mensem editos. Sic & nostra observatione partus octimestris vivus & vitalis esse potest, præter enim plures alios foetus octimestres non tantum vivos & vitales quos notavi, filius meus primogenitus est foetus octimestris, qui excurrit annum sextum. Confer de his *Sylvium* & *Drelincurtium*, Professores celeberrimos Batavos. Matris enim animi passiones, inprimis moeror gravis, & sollicitudines impedire possunt,



sunt, quin serius ad exitum fuerint apti foetus, ut quotidie videmus foetus infirmiores ob matris affectum corporis vel animi gravem, moerorem, terrorem, molestum aut frequentem iram, aut alimenta vitiosa, agrisque mutationes noxias, vel nimias vigilias, vel corporis defatigationem crebram.

Foetum ergo septimo mense tentare exitum statuere falsum & ridiculum est, id enim nulla ratione solida, nullaque experientia certâ comprobari potest, quia gravidæ finito septimo mense non percipiunt partus dolores ac conatus, prout optimè etiam annotavit Sylvius. Prodit enim juxta ipsum foetus septimestris, quando idem solito major, tum quando matris uteris explicationem ampliorem ferre non potest, tum quando aëris æstus summus citius exsiccat commissuras placentaë atque uteri, unde facilius fit utriusque partis secessus, vel aliquid aliud accidit, quod idem efficiat. Tempus ergo partus naturalis est circa finem noni mensis *solaris*. Atque hæc sufficiant de tempore partus humani naturali: quoad modum verò sequentia noranda sunt.

Modus ergo maxime naturalis habetur, quando foetus humanus prono capite in lucem prodit, subsequenibus scapulis, mox reliquo corpore, vel si utraque manu subsequente capite exitum quærit ac invenit, modus quoque naturalis censetur, quando foetus utroque pede subsequenibus omnibus, hinc abdomine, mox pedore, tandemque capite prodit.

Quæ omnia contrâ accidere solent, vel culpâ aut matris, aut infantis, aut vitio obstetricis, aut vitio viarum, aut denique culpa causarum externarum contingunt.

Et mater quidem in culpa esse potest, I. quando debilius est, vel ægrotat, & quando ipsi vires deficiunt, vel ob diuturnum morbum, tussis diuturnas, vigilias nimias, dolores, sollicitudines, nimia corporis exercitia, vel ob evacuationes nimias, alvi, sudorum, &c.

2. Fit & partus difficilis, quando mater nimis juvenula est, aut annosa, quia tunc viæ sunt ineptæ, & vagina uteri est magis in his subiectis constricta & angustior.

Non succedit partus 3. matris culpâ, quan-

do illa dolori & torminibus resistit, & in ipso partu malè se componit ad pariendum, nec aliis adstantibus mulieribus bene monentibus, ut anhelitum retineat, & versus pubem comprimat, morigera est.

Partus quoque malè succedit, quando mater morbo aliquo uterino laborat graviore, vel partium quarumcunque utero vicinarum, ob herniam scilicet uteri, vel si coaluerit uteri vagina, &c.

Sic & malè contingit matris culpâ partus, quando ipsa in medio partu moritur, unde tunc rarò gignitur infans, qui plerumque Chirurgiæ tantum ope, abdominisque materni apertione excrucatur.

Foetus verò culpâ malè contingit partus, quando is vel toto suo corpore, vel capite, humerisque major est & latior, quàm ut commodè per angustam illam viam exire possit; vel numero plures sint, aut monstrosi; vel quando aut ægrotat, aut infirmus est adeoque partum suum promovere nequit; vel quando malè con versus est, jacetque vel pronus vel supinus, vel in alterum latus vel quando cum uno pede natibus, genubus, aut uno brachio primò prodit, vel quando vasa umbilicalia circa collum, aliasque partes circumvoluta sunt, vel quando secundina intempestivè ab utero secedit, vel primùm exit; vel quando membranae foetum involvunt duriores sunt, & solidiores, ut foetus perirumpere nequeat; vel quando foetus est, qui sæpe in utero materno, vel in ipso partu, vel ante partum vitâ privatur. Prioris quidem causas jam vidimus, posterioris verò mortis scilicet variæ esse possunt causæ, ut I. morbus aliquis gravior maternus, qui foetui tenello communicatus eum exstinguit, & perimit convalescente matre, II. vel affectus aliquis gravior ipsius foetus undecunque ortus; vel III. defectus succi nutritii, & alimenti necessarii; vel VI. morbi uterini tempore gestationis in utero aborti; vel V. foetum in utero pluritas, propter quam sæpe unus alterque exstinguitur; denique IV. infortunium à causis externis sive necessariis, sive non necessariis, & contingentibus, ictu, casu, contusione, vulnere, vasorum disruptione, & similibus aliis.

P p p p 3

Sic:



Sic etiam partus difficilis oboriri potest culpa obstetricis, vel aliarum mulierum adstantium, si officio suo non rite fungantur. Obstetrix scilicet, si velignata est rerum agendarum, vel audax, vel temeraria, neque curet quarum de corio ludatur, vel, quod ordinario accidit, nimium festinans, vel ebria, quæ largius Bacco quam Lucina litat, aut malevola, ausim enim dicere plurimos infaultos successus hoc modo fieri, imò plurimas mortes contingere. Confer Terentium in *Andria*:

Sane pol temulenta est mulier, & temeraria, nec satis digna, cui committas primo partu mulierem.

Adstantes verò in causa esse possunt, ubi obstetrici non parent, aut perperam agunt, quæ illis agenda erant demandata.

§ 5. Inter *nonnaturales causas* memorandus aer frigidus, sicciorque, borealis nempe, cui gravida corpus si exposuerit, genitalia is constringit, nec dilatari sinit, tempore enim hyberno partus difficiles ut plurimum ingruunt, multo enim acido constringente imprægnatus aer parturientes offendit. Sic & nimis calidus sæpe anam huic dat affectui, quia is vires prosternt, quibus opus habet parturiens ad laborandum.

Causæ externæ sunt alimenta frigida, humida, acida, salsa, austera, acerba, adstringentia, cruda & corruptioni obnoxia, ut siustus horarii æstivi, tempore gestationis immoderatus ingurgitati. Nocet quoque potus frigidus æstivante corpore assumtus. A potu glacie frigefacto bis foetum mortuum, & planè sphacelatum, observavi.

Somnus & quies nimia, quemadmodum & exercitia immodica, propter quæ & ante tempus in se convertitur foetus. Animi affectus subitanei & graviores, ut ira, excandescencia, tristitia, mœrores, sollicitudines, &c. & demique multæ excretiones suppressæ, ut suppressa urina, quæ quamdiu non excernitur partum remoratur, & difficilem reddit, feces in intestinis crassiores ac duriores.

Astrologorum sententia est *Influxum Astrorum* tandem etiam ac difficiliorem partum præstare, si Luna & Venus in octava domo infaultis

maleficorum adspiciantur irradiantur & retro gradus adscendentem obfuderit. Sic *Ioh. Theod. Schenkus* notat in *Collegio suo Problematico* historiam notabilem, quod nimirum Consulis cujusdam Wittenbergenfis uxor in ipsa eclipsi filiam fulci coloris, & horribilis adspetus in hanc lucem ediderit, à cuius conspectu adstantes valde perterriti fuerint, discussâ tamen eclipsi color & forma ad naturalem mutati, & parentes bene formatam filiam nasci fuerint, qui casus in memoriam mihi revocat alium, qui Limburgi ad Lanam contigit in uxore hospitis ibidem D. N. W. quæ Anno 1675. die 3. Septembris tunc temporis nulla existente eclipsi peperit filium instar Æthiopis cum admiratione adstantium, qui verò color post tres dies nullis adhibitis remediis evanuit, & infans fuit alii similis, & albus. Sic effectus plurimum eventuum adscribimus causis, quibus non adscribendi sunt.

Rejicimus erga vanorum Astrologorum concursus planetarum, aliorumque influxuum, hoc in affectu aliquid denotantes.

#### PROGNOSIS.

§ 6. Omnis partus difficilis ut laboriosus, sic etiam periculosus est aut matri, aut foetui, aut utrique, imprimis si vel marer, aut foetus ægrotent, aut languidi sint, & debiles, vel si nimis aut juvenula, aut vetula, vel si cum altero brachio foetus primùm prodeat, qui quidem modus est pejoris notæ; foetus si vasis umbilicalibus circa collum aliquoties involvatur pro pessimo habetur signo, attamen obstetrix *Hanovienfis* sanctè affirmavit, se plures fuisse tali circumligatos a periculo vitæ liberasse. Hunc partum difficilem sæpe sequuntur ruptio vasorum pectoris, hinc oritur phthisis, sanguinis sputum, molesta tussis, dilatio colli partium, inde scrophulæ, quale exemplum *Hanoviz* contigisse novi. In aliis rumpitur peritonæum, sequuntur herniæ tum umbilicales, tum inguinales, quibusdam pupillæ dilatantur, læditurque vitus, quædam vexantur stranguriâ, interdum sequitur claudicatio, sterilitas, nimia amplitudo, deformesque ventris rugæ, vaginæ uteri proclentia sæpe in partu contingit difficili, siquidem violentiori tractione, quæ continebat, non rarò sequi cogitur, & nisi blande reponatur,



tur, alia symptomata plura producit. Fœtus, ubi aquæ ab utero diu sunt elapsæ, in magno versatur periculo, nam aquæ illæ inserviunt pro respirationis materia, sicut nobis aer, nam in inspiratione assumit eas, redditque iterum in expiratione. Cum igitur aquæ illæ deficient foetui, idem est, ac si nobis eriperetur aer, adeoque fermentationes cordis fœtus magnum sufflammationis incurrunt periculum. Propter elapsas illas aquas difficilior adhuc redditur partus quia partes tunc siccae sunt, quæ glabra esse debebant, ut fœtus melius excludi possit.

Extrema si frigeant, lethargus, sudor frigidus, syncopiticusque, respiratio difficilis, deliria, convulsiones, tristitia, desperatio, ritus Sardonicus, &c. haud fallaces mortis insequentis sunt prodromi. Spem verò bonam facit mater, si est hilaris, ac constantis animi, vires quoque sufficientes adsint, si sternutamentum supervenerit bonum est elogio Hippocratis sect. 5. aphor. 35. Quando partus difficilis adest, cum omnibus requisitis bonis non desperandum est. Paralysis alterutrius cruris aliquando remanet post partum difficilem. Hoc spectant aphorismi Hippocratis s. 5. aph. 35. s. 5. aph. 46. 55.

S. 7. Mortuum verò fœtum sæpe quoque mortem matri inducere quotidiana constat experientia. Molestum quoque est, & valde periculosum foeminae fœtum in utero mori, siquidem difficulter excluditur, fœtu jam nihil cooperante ad partum, & ni excludatur, varios tum in utero, tum in vicinis partibus, inflammationes, tumores &c. tum verò in toto corpore morbos efficit, Imò sæpe ipsam affert mortem, ceu plura existant exempla. Plures tamen, quæ vegetæ sunt, & robustæ, & quibus loca muliebria vel ampla sunt, vel faciliè dilatantur, aliquando ab eo liberantur.

#### CURA DIÆTETICA.

S. 8. Restat nunc perspectâ *Prognosi*, ut de *Dieta* puerperæ post partum difficilem prospiciamus. Aer ergo sit paulò calidior, & frigidus omnis vitetur, quantum enim is vel ad uterum incautius tunc admissus, vel totum etiam corpus ambitu suo alteret puerperas, plura tristitia nos docent exempla. Hinc enim sæpe sanguis

quasi coagulatur, grumescit, & dolores, tormina, anxietates, lypothymia, & febres sæpe numero morbi graviores prompti sequi solent. A calido omnes bene se habent, inde enim disponuntur ad sudores, quæ diaphoresi præservatur corpus à purpura, aliisque puerperarum affectibus aliis solennibus. Quoad cibum is sit talis, qui lochia secundum naturam suam non sistit, nec nimis promoveat, in quo sæpe puerperarum salus consistit. Omnes ergo cibi acidi, crudi, flatu entis, exulent. Nocent quoque omnia pingua, falsa, austera, fumo indurata, & fixa, item lacticia. Laudantur verò pilli, perices, lepores juniores, carnes vitulinae, agninae, & bovinæ juniores, juscula gallinacea, & avenacea cum passulis minoribus profunt. Novi enim plures illustres personas, quæ jure caponum, vel carniū tempore hoc seu primis maximè diebus loco potus & ciborum contentæ sunt, & quidem cum magno emolumento. Vinum, ut & alia generosa, maximè puerperis obsunt, exinde enim sæpe incurrunt in febres acutas & lethales. Plura scio exempla.

Quoad motum & quietem optimè faciunt puerperæ post partum ad minimum per novendium se lecto affigant, extra enim oleas, seu lectulum, vagari primis diebus periculosum est.

Excreta & retenta naturali fluant modo.

Animi pathemata sint moderata, studeatur hilaritati, nocet enim ira, & moeror.

#### CURA PHARMACEUTICA.

Antequam ipsam medendi methodum aggrediamur, præmittemus pauca de officio obstericis. Sit autem *Obstetrix fidelis* & jurata, ne partum aliquando falsum pro vero supponat, vel infanti acicula cranium perforet, vel unguibus digitorum aliquid laceret; sit pietate & modestia clara, sit vidua, & non juvenis, sed provectionis vel mediæ ætatis, non sit loquax, ebriosa, vel arrogans, non rixosa, vel avara, sit laboris patiens, non decrepita, quæ scilicet ob virium, vel visus imbecillitatem, aut manuum trepidationem rem non ritè faciat, sit Anatomia gnara, præsertim circa genitalia muliebria, tempus quoque partus bene noscat, dolores etiam dignoscat, neque alios ventris dolores colicos pro partus ingruentis



gruentis doloribus reputet, vagosque pro constantibus habeat, & ita miseram puerperam, ut, proh dolor! quotidie fit, ad labores frustra adhortando vires ejus conterat. A magistratu, cui salus subditorum cordi est, peritis Medicis, antequam officio præficiatur, examinanda tradatur.

Si ergo obstetrix ad parturientem vocatur, omnia quæ circa ipsam tractandam necessaria, caute prævideat, observetque, si difficiliter procedat negotium, alias prudentes sibi adjungat, hilari vultu excipiat parturientem, promittendo illi faciles labores, vetet ne parturiens acida assumat, ventos quoque clausis fenestris & janua ab illa, nisi ad recreationem, arceat.

Initante verò partu gravida commodè locanda est, optima est tellus, in qua ponatur foemina; alix verò lectum eligunt, alix amant stando, ac ad lectum se inclinando parere. Locum ante parientem occupet decliviorẽ obstetrix, præmissa exploratione, pudendum ventris, perinæ, partesque muliebres oleo amygdalarum dulcium, seu liliorum alborum illinat, observetque dolores, ac uteri aperturam, ut parientem ad conandum, seque juvandum adhortetur; instituat quoque, si uterus se non ritè aperiat, fumum ex semine carui, vel cumini, quod egregium est. Potest etiam re non ita succedente suadere parienti, ut surgat, ac leni deambulatione sive per se, sive ductu aliarum exitum foetui pareat.

Diductis postea labris si viderit os uteri interrim apertum, foetumque capite ingressum, jubet parientẽ, ut compresso anhelitu, sufficiensque corporis motu partum promovere non desistat, unà etiam parientis abdomen leniter comprimendo expulsionem velificet.

Membranas duriores, infantemque cingentes unguibus cautè, ne foetum lædat, aperiat, cæterum situs vitiosos dexteritate sua ita dirigat, ut prævio capite, qui modus optimus, in hanc miseriarum vallem ingrediatur. Egre dientem foetũ obstetrix subtiliter attrahat, cavendo ne, corpore adhuc molli, quid distorqueat, vel laceret. In lucem edito foetu, sanguis, qui in vasis umbilicalibus existit, versus infantis umbilicum comprimitur, & relicta parte quatuor digitorum transversorum longitudine ea abscindatur, vino abluatur, & umbilicus filo

proximè ad ventrem, pollicis à ventre distantia constringatur leniter.

Si in partu infans quasi semianimis in lucem prodeat, cura habenda, ne plane extinguatur, ideoque obstetrix prudens spiritum ipsi infanti, aromata mansa, & halitus afflare & adspirare debet, linguæ vel ori instillet guttam aquæ vitæ vel alius spirituosæ, narium quoque foramina, & pulsus spirituosus sunt illinendi. Secundinæ postea sunt extrahendæ, quod fieri debet vel abdominis compressione & labore a puerpera sola, vel obstetrix manum oleo calide intinctam in uterum immittat, easdemque attrahat, sin uteri parti alicui accreverint, sedulo curanda opera, ne violenter abrumpantur, sed leniter hinc inde trahantur, ne damnum inde oriatur.

Tunc puerpera monenda, ut complicatis cruribus, ventre verò ligato fasciis in lectum calefactum decumbat, lochiorumque fluxum expectet. Interea obstetrix infanti sordes mucumque abstergat solito lavacro, in quo plantæ cephalicæ, ne lavacrum sit nimis calidum, quod infanti summe noxum, imo sæpe mortiferum. Confer Medicinam D. D. Ammanni cas. 76.

Hæc sufficiant dicta de statu partus ordinario & naturali. Sin figura præternaturalis se offerat, obstetrix tum proprio, si callet, tum Medici potissimum consilio maxime situm attendat parientis. Matrem igitur si Medicus ostendit debilem (Curatio enim primariò consistit in matris & foetus corroboracione, ut ambo laboriasam hanc sustinerẽ possint provinciam) varia præscribat corroborantia & analeptica. In quem finem profunt vinum calefactum cum macere, vitell. ovi & saccharo, addito croco; vel detur aliquoties confectionis alkermes, quantum cuspidi cultri capi potest; inungatur umbilicus matris vino malvatico, vel aqua Anhaltina, vel balsamo vitæ, vel imponatur cum pane tosto. Sic & propinetur cochlear unum vel alterum balsami embryon. Ventri quoque imponatur panis mellitus Norimbergensis cum vino Malvatico, vel alio aromatico imbutus, item cum pulvere cinnamomi, caryophyllorum, &c. inspersus.

Matrem, foetumque roborabis cardiacis, spirituosis, aromaticis, salibus volatilibus, & similibus,



bus, & similibus aliis internis cum specificis maritatis usurpandis. V. gr.

℞. *▽ rorismar.*

*cortic. aurant. ana ℥j.*  
*vire Matthiol.*

*Tinctura cinnamom. ana ℥℔.*

*Confect. hyacinth. vel alchemes ℥j.*

*℞. us \*ci aromatiz. gr. xij.*

*ol. destill. mac. gt. iij. succin. gt. ij.*

*sirup. menth. vel cinnamom. ℥vj. M.*

Vel: ℞. *Salis volatilis. aromat. vel oleos. ℥j.*  
*ol cortic. aurant.*

*macis, succin. ana gt. v.*

*Mixta stent in digestionē.*

Dosis guttæ circiter xx. ter quaterve de die cum vino generoso, vel Hispanico.

Secunda intentio Medici consistit in viarum dilatatione, & lubricatione. In quem finem optimè instituitur ante partum incessus, seu semicupium ad facilitandum partum. Sequens commendat Nob. Ettmüller:

℞. *Herb. malva, althæa,*  
*meliss. flor. chamomill. ana mīij.*

*malv. melilot. ana mj.*

*semin. lin. fœni græci ana ℥iij.*

*rad. althæa ℥iij.*

*Incis. dentur ad chartam.*

Decoctio horum gravis insideat, quamdiu cum euphoria fieri potest, idque ferè alternis diebus imminente partu: deteriso madore in lectum se componat, illinendo postmodum lumbos, regiones umbilici, & lumborum, linimento ex mucilagine seminis lini, fœnugræci, althææ, ol. amygd. d. lilior. alborum.

Pinguia omnia hic conducunt, oleum olivarum recens, oleum raparum, adipēs, & seba animalium, quibus quasunque partes attingere potest obstetrix ritè inungat. Hic & conducet foris ex mente Sylvii sequens:

℞. *Rad. althææ ℥j.*

*fol. ejusdem,*

*malvæ ana mīss.*

*summitat. melilot. mj.*

*semen. fœnugræc.*

*lini ana iij.*

Concis. & crasse confusa coquantur ex aqua pura, & per horæ quadrantem à cubitum itur

ra excipiat vapor adscendens, id toties repetatur, donec vis exoleta sit plantarum decoctarum, tunc enim recentibus utendum.

Si post partum collum, vel vagina uteri coaluerit, unde via præcluditur sæpè foetui exituro, solvendus est ante omnia in tempore iste coalitus, & cicatrice levi obducatur.

In plethora, quoniam ob sanguinis copiam vires tam matris, quam foetus obrutæ sæpè languescunt, consultum erit venæ sectionem instituere, quò spiritus plasticus sanguinis onere liberatus eò alacrius excludendo foetui ope spirituum suorum animalium se accommodet, in quem finem saphæna aperiri potest.

Si alvus obstructa sit, & fæces induratae clysteribus partum remorantem facilitare possumus, quibus addenda sunt & uterina, sterco- ra enim dura fœtui egressum impedire possunt. Ex. gr.

℞. *Rad. althææ,*

*malvæ ana ℥j. lilior. albor.*

*bryon. ana ℥℔. herb. 5. emollient.*

*flor. melilot.*

*chamomill. ana mīss.*

*cheir. p. j. semin. fœnicul. ℥ij.*

*Coq. in latt. q. s. add. electuar. lenitiv. ℥℔.*

*ol. momordic. ℥℔. spec. diacastor. ℥j.*

*mell. rosac. ℥℔.*

*F. l. a. Enema.*

Oleum momordicæ hoc in casu magni facit Celeberrimus D. D. Volkamerus, Archiater Reipubl. Norimbergensis, Amicus noster singularis, quod commendat ad illinendum orificium uteri.

Ubi verò membranæ crassiores sunt, quàm ut foetus illas pertumpere possit, hoc oleo inungi possunt:

℞. *Ol. Nucum,*

*sapon. Venet. ana ℥ij. M. D.*

Vel obstetrix, seu dictum, unguibus, vel scalpello, vel lancettâ aperiat.

Si carnis excrecentia, aut verruca viam obfederint, illæ debent prius curari, cui scopo inservit unguentum ad verrucas aliaque ex Chirurgia petenda.

Sic & si alii affectus uteri adsint, ii pri

Q999



randi sunt appropriatis, & jam dictis remediis.

Sic & hæmorrhagia per uterum & vesicam gravidis facta, sistenda cum adstringentibus, imprimis opiatis, diafcoed. &c. Atus quoque corporis si adsit, sedandus est; quæcunque enim causæ partum remorantes, removendæ sunt.

Symptomata enim varia sunt, quæ pro re nata prudenter, & ut rei postulat necessitas mitiganda aut prævenienda sunt. Hic verò pellentia seu hæmenagoga, quæ specificâ proprietate pollent, sive sola, sive cum aliis confortantibus mixta, omne ferunt punctum.

Laudatissimus inter hæc est borra experientiâ celebratus, unde basin constituit ferè omnium partum promoventium. Ex sequente pulvere plures admirandos effectus vidimus, hinc & Serenissimæ cuidam Principi pro Secreto est. Ex. gr.

℞. Succin. præp. ℥ss.  
borrac. Ven. gr. vj.  
puls. stomach. gallin. gr. iiii.

M. F. pulvis, detur in triplo, cum mixtura sequenti, vel alio vehiculo propinandus:

℞. ∇ pulegii, meliss. ana ℥j.  
rubr. Danic. ℥ss.  
Tinctura cassia ℥ss. M. D.

Quæ mixtura potest & per se cochleatim exhiberi.

Sequens mixtura & multis effectibus est celebris:

℞. ∇ cinnamom. pulegii  
lilior. albor. ana ℥j. fell. anguill. ℥ss.  
borrac. cinnabaris antimon. ana ℥j.  
Spir. secund. human. ℥ss.  
sirup. de pavon. ℥vj. M.

Arcanum & nostrâ experientiâ est pulvis rasuræ cornu Rhinocerotis à gr. vj. adx. in aqua verbenæ aliquoties exhibendus.

Hic etiam conducunt omnia myrrhata, imprimis flores Sulphuris myrrhati, qui difficiles accelerant partus, quod & faciunt omnia succinata, aliaque volatilia. Sequens mixtura non inconueniens est:

℞. ∇ matricar. ℥ij.

cinnamom. ℥ss. borrac. ℥ss.  
myrrhæ ℥j. Salis volatil. succin. ℥ss.  
sirup. de cinnamom. ℥ij.

M. D. pro duabus vicibus,  
vel detur cochleatim.

Vel: ∇ lilior. albor. pulegii ana ℥j.  
cinnamom. ℥ss. Spir. fuligin.  
puls. secund. præpar. ana ℥j.  
sirup. de canell. vel artemis. ℥ss. M. D.

In forma pulveris sequens quoque erit proficiuus ad partum accelerandum:

℞. Testicul. eq. exsiccat. ℥j.  
borrac. ℥j. cinnamom.  
croci ana ℥ss. F. pulvis dividendus in tres  
partes æquales.

Sequens laudat Hoffmannus:

℞. Borrac. Venet. ℥jss.  
glacies Mariæ ℥vj.

M. D. Dosis à ℥i. ad ℥ss.  
in aqua cinnamomi.

Helmentius in partu difficili pro arcano censet hepar anguillarum, serpentum, &c.

In aquarum mora etiam prodest fomentum cum herbis emollientibus.

In aque prolapsu immaturo convenit oleum liliorum alborum, vel amygdalarum dulcium tepidè applicatum, & linimentum ex macilaginibus rad. & semin. althææ, lini, foenugræci cum ∇ malvæ extract.

In partu difficili præter varia vegetabilia laudari merentur Tinctura castorei, succini, croci, oleum succini alb. cran. hum. C. C. fulig. sanguin. hirci. ol. Tartari foetidum, efficaciores sunt pulveres ex secundina humana additis trochiscis de myrrha, aut borrac. aut ex ea cum vini spiritu extracta Tinctura additis olei sabinæ guttis aliquot.

Sequentem non inconvenientem potiunculam habet Balthasar Timæus:

℞. ∇ meliss. cinnamom.  
hysteric. ana ℥j. myrrh. ℥j.  
croci ℥ss. M. F. potus calidè sumendus.

Externa verò multa sunt, quæ partum accelerant, ut sternutatoria, fomenta, aut sacculi abdomini applicati. Amuleta, sive de collo suspensa, sive genibus, vel cruribus, vel stomacho applicata, qaaliam sunt lapis ætites, hæ-



hemarites, magnes, styrax calamita, cutis tygris aliaque. Linimenta sunt saepe optima. Ex. gr.

*Unguent. dialthææ* ʒvj. *axung. serpent.* ʒij. *coturpie.* ol. *cheirini lilior. alb. ana* ʒj. *succin.* ʒj. M. D.

Ligaturæ quoque institui possunt cingulo corii humani vel cervini, quæ & alia juvant quatenus compressionem abdominis juvant.

Quibus omnibus si non promoveatur partus, doloresque crescant, moriendum matri aut infanti, aut utrique, nisi ad Embryulciam, tanquam ad ultimum remedium in hoc casu confugiatur, de qua re vide Nuperum *Hagiensem Authorem*, item *Barbette*, *Nicolaum Fontanum* &c. vel ad sectionem Cæsaream, quæ instituitur vel vivâ matre, vel eâdem mortuâ; hæc nihil habet dubii, impune enim secare licet mortuum cadaver, ut vivus in lucem prodeat, & carceri inclusus foetus. Sic *Scipio Africanus* prior defunctâ matre excisus est utero, & primus *Romanorum Cæsar* dictus, quod alii falso attribunt *Julio Cæsari* primo Imperatori. Hinc etiam cautum & lege Regiâ Dig. l. 2. l. 8. de mort. infer. & sepult. adif. prægnantem mortuam non nisi infante prius exciso sepeliendam. Sed maturè id fieri debet, vix enim fieri potest jam ablato calore corporis materni, quia sine eo vix foetus superstes esse potest.

Illâ verò, quæ vivente matre institui debet, dictu quidè facilis, factu difficilis, & terroris plena est hæc sectio, non verò impossibilis, ut plura habemus exempla, ita nisi extrema urgeant, & iussus, vel aliâ prægnanti de causa motus Medicus, non aggrediatur eandem, inde enim convulsiones, & mors facile oriuntur. Quædunque enim successerint præter spem mala, uti fieri solet, non tam tato, quàm Medico tribui solent. Quomodo verò hæ sectiones institui debeant, in nostra videre poteris *Encyclopædia Chirurgica*.

S. 9. Nunc pergamus ad Empirica, quæ partum singulari & specificâ vi accelerare possunt. Quilibet hoc in affectu fovet arcanum, immo nulla est muliercula, qui non jactat hoc in affectu specificum.

Nostrâ experientiâ frustulum cutis tygris

femori sinistro alligari potest, inde enim plures effectus vidi.

Alij cor gallinæ nigræ sinistræ alligant coxæ.

*Iob. Agricola* ad partum difficilem, secundinam & foetum mortuum expellendum, nihil melius esse inquit, quàm autem potabile.

*Petrus Bayrus* ligat parturienti radicem cucurbitæ supra renes, quæ inde, ut ille ait, statim pariet.

*Iul. Cæs. Claudius* ad dolorem in partu excitandum exhibet aq. tepid. ʒij. Mell. q. s.

*Hermann. Corbæus Gynaecol.* l. 3. c. 5. pro secreto infallibili obtrudit sequens:

*ʒ. Rad. urtic. coq. in vino, & in ejus vini haustu exhibeantur pulv. cinnamom.* ʒij. *croc.* ʒj. vel succin. albi, & fimi accipitris alb. ana ʒss cum vino detur.

*Claud. Deodatus* vult, ut mulier lauri folia ore mandat, quæ & ligentur super umbilicum.

Ad coxas verbena cii polypodii radice ligetur.

*Franc. Osvo. Grembs* in partu difficili commendat lap. spec. ʒss cum vino albo potam: item oculos leporis mense Martio capti.

*Phil. Grulingius* inquit *Med. Pr. l. 4. part. 4. c. 4.* In partu difficili præsentius non reperitur sequenti: Da Patienti particulam de boleti cervini quantitate minoris fabæ, ut masticer ipsam parumper, tunc jube, ut unam partem de eo umbilico inungat, alteram partem masticer.

*Iob. Bapt. ab Helmont init. Phys. Ius Duumviratur* ad partum difficilem jecur simul cum felle anguillæ siccatum, & pulverisatum ad magnitudinem avellanæ sumptum magnificat, Donumque Dei in hoc simplici experimento esse inquit.

Experimentum sequens ad partum difficilem habet *Conrad Kuhnrad Medull. destillator p. j.*

*ʒ. Cancr. viv. No. 2. contund. & exprim. succum adde pingued. vulpin. & leporin. p. æq. solv. ad ignem, add. succos superiores. M. Fungtum.*

Idem dicit, sapissimè probatum est, si *Ros. marinus* contundetur, & in aceto per xxiv. horas maceretur, & de hoc aliquid umbilico parturientis alligetur, & simul interne succini præparati ʒss. cum vino vel aqua artemisæ detur.

Idem ait Experimentum certum esse, si parturientis aliquid urinæ sui mariti assumat.



Simon Paulli pro arcano venditat sequens in partu difficili minimè fallax :

℞. *Semin. lavendul. ʒss. plantag. endivia ana ʒij. piper. ʒj. M.F. pulvis, capias patiens cum aqua caprifoli & endivia ʒij.*

Vel : ℞. *semin. lavendul. ʒss. succin. alb. borrac. ana ʒj. ol. cinnamom. gt. ix. M.F. pulvis pro tribus dosibus cum vino Rhenano.*

Franc. Ranchinus habet sequens : Detur sperma ceti ad ʒij. cum aqua cinnamomi, aut decocto matricariae & Artemisiae.

Eustachius Rudius longa experientia sequens comprobatum esse dicit :

℞. *Cortic. cass. fistul. ʒj. asar. cinnamom. croc. sabin. ana ʒss. M.F. pulvis. Dosis ʒj.*

Ioh. Andr. Smutzius commendat quinque vel iv. grana juniperi.

Martinus Schmuck duas exhibet particulas rad. lilior. alborum. Idem propinat aquam, in qua duo ova ad duritiem cocta fuerunt.

Iohan. Schraderus lachrymas, seu sordes ceruorum difficili partu summo opere laudat ad gr. ʒij. exhibenda.

Daniel Sennertus exhibet guttulas aliquot liquoris è ligno coryli destillati in aqua conuenienti ; laudat quoque secundinam exsiccatam ; amuleta ex exuviis serpentum, quibus mulieres ligari debent, addensque partum quoque ciere corallia, iaspidem, radicem polygoni, coriandr. virid. coxae, aut plantis pedum alligata.

Arn. Weikardi experimentum ad partum accelerandum sequens est :

℞. *Pseudomelanib. (Nadeu) ʒj. D. c. vino maluatico.*

Glossopetram quoque in manu parturientis retentam, donec incalescat, partum iuvare dicunt.

Sic mulieres quaedam ad partum facilitandum circa medium partus tempus uti solent pulvere radice fraxinellae cum polenta, & nucis moschata utuntur.

Si & semen aquilegiae in partus difficultate in pollinem redactum, & ex vino sumtum maxime commendatur.

Distamnus quoque Creticus internè & externè laudatur.

Pulverem Agagropilarum Zvelfferus mirè extollit.

Rosa illa Hierichuntina in calicem vini coniecta haustum præbet ad partum difficilem pluribus æstimatum.

Ex talo leporis (Häsenprung) optimum paratur medicamentum ad partum accelerandum.

Nunc omnis ad curam foetus mortui nos conferamus.

§. i. Foetus quando mortuus est, atque adeo difficultas partendi major, quam primum ut expellatur annitendum, ne si putrescat, matri immania importet symptomata, mortem nonnunquam minitantiæ. Quæ autem foetum mortuum educere valent potissimum sunt illa pellentia partum, modo dicta & omnia quæ mentes potenter movent, ut sunt, radices distamni albi, aristolochiae rotundæ Irid. Florent. asari, hellebor. nigr. folia sabinæ, dracunculi, matricariae, croc. calendul. gummi. ut myrrha, aloë, borrac, amaroniacum, galbanum, sagapenum, pulpa colocynthidis, & similia alia. Nos cum successu hoc in casu utimur trochisc. de myrrh. borrac. Venet. fol. sabinæ, croc. limaturâ Martis, &c. Nam vomitoria, quæ à quibusdam laudantur hæcenus in usum reuocari non ausi sumus. Omnia balsamica, quæ ficcare putredini resistunt, sunt egregia. Ex. gr.

℞. *Distamn. alb. cinnamom. testicul. eq. borrac. ana ʒss. castor. myrrh. succin. ana ʒss. M. f. pulvis, divid. in iii. partes æquales.*

Sequens tanquam tantorum expertissimum remedium commendat D. Mercurius :

℞. *Flor. cheiri, borrac. Venet. succin. alb. ppt. rasur. lign. sabin. gall. moschat. croci orient. ana ʒss. confect. alkerues ʒss. margarit. ppt. ʒss. M.*

Assumatur cum aqua cinnamomi calidè. Vel sequens propinatur pro unica unica dosi :

℞. *✓ carbuncul. ʒij. cinnamom. lilior. alb. ana ʒss. cordial. Herc. Sax. calid. ʒij. borrac. Venet. ʒss. sal. serpent. gr. viij. balsam. vitæ gt. iij. essent. croci, gt. iij. M. F. potio.*

Sussumigium uvarum putridarum hoc in casu laudat Zacutus Lusitanus. Sic & commendatur pessus Fontani ex radic. juglandis. Optimè gummi sagapenum pudendis intrudi potest.

§. 12. Phary



§. 12. Pharmaciam nihil efficiente ad Chirur-  
giam confugiamus necesse est, & ferro tentan-  
dum, quod aliis remediis non licet exequi.

Operatio hæc Chirurgica exequitur vel ma-  
nu, vel instrumentis, h. e. uncis. Quæ prior fa-  
cilior est, & securior: hæc altera usitatio, de  
quibus vide instar omnium *Tractatum Nicolai*  
*Fontani de Extractione fetus mortui*. Nos actum  
hunc tristem exercuimus ope Chirurghi *Experi-*  
*tissimi Limburgi ad Lhanam*. Hoc in casu re-  
quiritur præter agræ vires & cordatus arti-  
fex peritiæ Anatomica gnarus, ne uterus un-  
cis aliisque lædatur. Instrumenta quæ *Velschius*  
*in Scipion. Merc. & Illmerus* describit, meliora  
sunt, quam quæ habet *Scultetus*. Vide & un-  
cos hos descriptos in *Ephemeridibus Germanicis*.

§. 13. Inter Empirica sunt sequentia ex alio-  
rum scriiniis compilata.

*Tobias Dornreithus* ait, ad foetum quovis  
tempore, seu mortuum, expellendum, teratur  
*rutha cum scammonio*, & cum gossypio incor-  
poretur, & reponatur matrici.

*Petrus Forestus* succum foliorum levistici  
recent. expressi, cum aqua artemisiæ, vel cere-  
visia, vel vino propinat.

Sequentem quoque commendat pulverem:

*R. Asæ fetid. 3ß. semin. ruthæ cassiæ lignæ,*  
*lapid. dactylor. boracis ana 3ß. croci 3ß.*  
*myrrhæ, theriac. diatess. ana 3j.*

*M. Dosis 3j. c. v. sabina.*

Idem *Observat. 76*. Cuidam ob gemellos  
mortuos difficulter parienti dedit decoctum  
artemisiæ, sabinae, cum aqua liliorum, & acce-  
pit sabina viridem adjecto paucis croci pul-  
vere, eamque lintheolo involutam pessi instar, &  
ol. lilior. immerfam iussit, ut in vulvam pone-  
ret, & ibidem aliquantum hæreret. A quibus  
medicamentis vix per quartam horæ partem  
mulier foetum mortuum ejicit:

Ad quem expellendum hoc unguento se fe-  
liciter usum fuisse affirmat ipse prædictus *Za-*  
*cutus*, perinæo imposito:

*R. Medull. colocynthid.*

*succ. colocynthid. virid. ana 3j. succin. 3iij.*  
*myrrhæ 3ij. ol. castor. ruthæ ana 3j.*

*cog. ad succi consumptionem F. unguentum.*

*David Herlicius* nihil excellentius esse dicit

aquâ decoctâ seminis lini, vel si decoctum ejus  
in uterum infundatur.

*Domin. Leo* inquit, foetum mortuum statim  
evocari posse pessa ex colocynthide, galbano,  
radic. serpentariæ, & helleboro nigro parato.

*Zacutus Lusitanus* sequens quoque laudat  
pessarium:

*R. Sagapen. galban. ammoniac. ana 3j.*

*hellebor. alb. colocynthid. ana 3v.*

*cantharid. gr. vj.*

*F. pessarium cum felle taurino.*

*Maroldus* commendat emplastrum ex cauli-  
bus coctis, & axungia exceptis. Idem magni-  
pendit brodium, in quo decocta sunt folia Ireos.

*Daniel Semertus* oleo ligni heracii magnam  
inesse vim ait, ad foetum mortuum expellendum,  
si ad guttas xv. vel xx in vino malvatico exhi-  
beat: testes quoque equi valde commendat.

Sed hæc sufficiant; ad alia nos vocat Ordo.

## CAPUT VIII.

### DE SYMPTOMATIBUS CIRCA PARTUM OBVE- NIENTIBUS.

§. 1. Puerperas symptomata plura comitari  
solent, Nos jam ex iis potiora, & præcipua  
examinaturi sumus. In nonnullis secundinæ re-  
manent, in aliis lochiorum fluxus est imminu-  
tus, in aliis immoderatus, omnes dolores,  
seu tormina à partu (*Nachwehen*) patiun-  
tur, cunctas affligit lactis rigor (*Wilsch-Frost*)  
seu febris lactea, pluribus deficit lac in mam-  
mis, in aliis redundat, & coagulatur, hinc in-  
flammatiō, durities, & erysipelas. Reliqui ve-  
rò, qui occurrunt, morbi, videantur in suis  
Capitibus.

§. 2. Secundinæ dicuntur à secundis, quia  
statim insequuntur partum, & quasi partus se-  
cundus est. Optimè etiam derivari potest à se-  
quendo, quia calentibus adhuc locis foetum è  
vestigio comitari debent. Si partus est facilis  
& naturalis, ratione processus quem natura in  
partu servat, Germanis dicuntur *die Nachge-*  
*burt* / appellantur etiam *loculus*, foetus indu-



mentum, secundæ, secundum domicilium, ac receptaculum, membranaceum tegmen &c.

#### DESCRIPTIO.

Secundinæ sunt membranæ illæ foetum involventes, vel est tertia, & extrema foetus tunica, venis & arteriis a coryledonibus pronatis conspersa, iisque connexa, quæ & umbilico infantis per vasa umbilici adhærescit, & quæ in naturali partu semper cum foetu excernitur una cum placenta uterina. In præternaturali autem partu nonnunquam post foetum enixum intra uterum remanent secundinæ.

§. 3. In omni partu ab obstetrice abrumpitur placenta uterina, unde oritur sanguinis profluvium post partum, qui sanguis in uteri substantia cavernosa subsistens & evasatus lochia vocantur; lochia hæc puerperis quibusdam fluunt per dies duos, tres, quatuor, aliis per dies octo, decem, aut plures, & quidem aliquando copia satis notabili, aliquando parva, sive fluxus ille abundantior, sive paucior diutius perseveret, sive citius cesset, quare rite observandum est Medico, num fluxus sit naturalis, vel præternaturam. Mulieres enim, quibus copiosa fluunt menstrua, etiam lochiorum fluxum patiuntur largiorem. Si ergo hic fluxus sit nimius cum puerperæ debilitate, dicitur *immodicus*, si verò paucior sit, & inde facilè damnum concipere potest mulier, hinc dicitur fluxus *imminutus*.

§. 3. Tormina in partu, sive dolores post partum pleræque mulieres non tantum durante partu, sed etiam post partum habent, quæ sæpe adeo vehementes sunt, ut non solum febrim producant, sed etiam deliria, & nonnunquam mortem accelerent. Falluntur ergo mulierculæ putantes, utiles esse puerperis hosce dolores, quia juxta ipsarum opinionem ab ipsis promoveatur lochiorum fluxus, quod tamen falsissimum, ut rectè etiam inquit *Sylvius*, quoniam negligitur idcirco, & impeditur à multis dolorum dictorum, tanquam utilium curatio, quamvis tam sæpe eorundem neglectus causa fuerit necis multis puerperis.

§. 4. Tribus vel pluribus diebus post partum levi horrore puerperæ corripuntur, quem foemina nostrates per nomen, *Milch-frost* exprimunt.

Sic & lac in mammis varias subit mutationes, modò coagulatur, hinc sæpe durities, mammarum inflammatio, & erysipelas.

#### SIGNA.

§. 5. *Signa secundinarum retentorum obstetrici*, aliisque adstantibus mulieribus manifesta sunt.

Inimodicum verò lochiorum fluxum cognoscas ex nimio sanguinis p. n. effluxu, ex virium debilitate, & languore, animi deliquio, pallore totius corporis, & macie, similibusque aliis gravioribus symptomatibus, quæ alias immoderatas sanguinis excretiones comitari solent.

Suppressa verò esse lochia, partim ab agrotante puerpera, partim verò ab aliis intelliges; ab amicis aut adstantibus, quemadmodum & ex dolore gravativo hypogastrii, lumborum, abdominis, tumore abdominis, difficili respiratione, febris, & similibus aliis supervenientibus symptomatibus.

Febris, seu rigor lactis cognoscitur, potissimum ex eo, quod scil. tribus diebus à partibus puerpera horrore corripiatur subsequente calore, siti, intumescencia mammarum, dolore lumborum, inquietudine totius corporis, &c. quam comitari solet aliquando inflammatio, & erysipelas mammarum, aliarumque partium.

§. 6. Sæpe contingit in partu, imprimis difficiliore, ut foetus in lucem edito, aut quia corrupta sunt vasa umbilicalia, aut quia tenuiora sunt, aut quòd circa collum aliasve partes circumvoluta sunt infantis, aut quòd violentius ab obstetrice trahuntur, aut quia secundina utero firmius adhæret, aut alia aliqua de causa, imbecillitate sc. matris, aut oclusionone partium, sive à frigore ambiente, sive aliunde disruptis vasis in utero secundinam remaneant, & excerni commodè non possint.

§. 7. Sic etiam *fluxus lochiorum immodici causas* habet tum plures alias, ut plethoram, sanguinis tenuitatem, aut crassitiem, acrimoniam, aut motum nimium & impetuosum, spirituum animalium *atraçia*, Janitoris uteri negligentiam, tum imprimis vasorum arteriosorum a partu aut anastomosi, aut rexiu.

Cause verò externæ sunt aer vel immoderate calidus, & alimenta, & medicamenta nimis acria,



aeria, & menagoga, vigilia nimia, intempestivi aut nimii corporis motus, unde quæ ante tempus (quod ordinario quidem menstruum esse debet) se ad negotia sua applicant, facile in hunc affectum incidunt. Animi affectus subitanei, ut ira, & denique alia excretionis suppressæ, præter alia, quæ puerperis accidere possunt, infortunia ex ictu, casu, &c. vel ex violenta obstericis dilaceratione, unde contingunt uteri excoriationes, quas certe dolor tublequi debet, imprimis quando grandia uteri vasa dilacerata sunt.

Sic etiam *Sylvia* causa prima & primaria dolorum post partum est connexio ætior secundarium cum utero, hinc & earundem laceratio ab utero, uterique adeo excoriatio. Causa verò earundem secunda *Ipsi* est sanguis lochiorum per laceras excoriatasque uteri partes fluens, ipsasque mordicans & rodens imprimis sanguine existente aciore.

§. 8. Contrarium priori morbi vitium est *Lochiorum suppressio*, quando scilicet nullus à partu sanguis ab utero excernitur, aut per paucus, isque serofus, aut pituitosus, vel cum vel sine dolore. Vitium hoc ortum suum habet ut plurimum à vitio sanguinis, vel à morbis uteri, & vaforum, rarius autem à morbis vaginæ, aut aliarum partium. Vitio sanguinis contingit primò, quòd is in corpore paucus sit, & quando copiosè ante partum effluxerit, aut in partu ipso, quando est grumosus & crassus, ut plerumque accidit post partum, quo tempore etiam foetinae, quæ purgantur, grumos sanguinis, eosque satis magnos, & insignes solent excernere; sic & quando pituitosus est, & viscidus adeo ut vasa obstruat. Fieri quoque potest obstructio vitio vaforum, quando ea obstruuntur, aut comprimuntur à tumore uteri, aut aliarum partium, vel obstringuntur ab aëre ambiente frigido, sive ab alimentis, aut medicamentis internis externisque, nimium refrigerantibus, incassantibus, & adstringentibus. Causæ verò externæ, quæ hic suum conferre possunt symbolus, sunt præter aërem frigidum admissum, cibus potusque, & medicamenta, & vigilia nimia, vel somnus nimius, nimia quies, subitanei & graves animi affectus, præsertim incoeror, solici-

rudines, curæ, &c. manuum præsertim, pedumque subita refrigeratio, & infortunium à superveniente febre, similive alio morbo, aut universalis, aut particulari. Hæc obstructio lochiorum sæpius contingit ob dolorem nimium, & inde factam *atragia*, spirituum animalium: qua de re elegantem habet locum *Beatus D. D. Ettmuller. in Disput. de Opi vi diaphoretica §. 6.* quem ipsius suis verbiis exprimere libet. Revocant hæc in mentem istud ad phænomenon per sæpius in puerperis observare datum fuit, dum nempe primis 2bus vel 3bus diebus libere fluunt lochia, quæ sub turgescente in mammillis lacte sponte absque manifesta causa alia, sive præcesserit lactea febris, sive non, supprimi solent, tunc scilicet temporis, dum dolere & tumere, simulque indurescere solent mammae: sed cessante dolore, & vel insensibiliter translato aliorum lacte, vel sensibilibiter per papillas transudante, libere de novo fluunt lochia. Nempe doloris occasione, in sensibili illo mammarum globo & turbatur spirituum ordinatus motus, stringuntur undique in corpore fibræ, & tenduntur simul uteri, ejusque membranosa vaginæ fibrillæ, hinc excernendorum per hæc loca debitus supprimitur fluxus, qui largiter redit, simul ac cessante in mammis dolore, cessat etiam fibrarum contractura. Nec est, quòd fluidorum istorum imperum ex locis inferioribus, ad mammas, pergat ille, hic objicere velis, siquidem dum durat adhuc mammarum repletio, aut per papillas etiam lac excernitur, nihilominus modò dolor illarum remittat, redit lochiorum profluvium. Par nempe hic est ratio, atque intensiorum post partum dolorum, quorum occasione etiam supprimi plus una vice observavi lochia. Quod etiam ex juvantibus & nocentibus pater. Dolorum verò post partum porissimæ causæ sunt lochia non admodum copiosè, aut planè non evacuata, & propter conjunctos simul acres humores, à quibus partes exulceratæ & læsæ, per quas sanguis transire debet, lædi debent, hinc fibrillarum illarum subtilium vibratio.

§. 9. Nunc ordo nos jubet ut paucis videamus causas febris lacteæ, aliarumque lactis mutatis-



*tationum.* Antequam verò ad præternaturalem accedamus statum, prius naturalem præmittamus, h. e. quædam de lactis natura, materia, & modo generandi dicamus.

*Veteres Galenici* uteri cum mammis consensum finxere, statuentes venas mammarias atque epigastricas per anastomosis, vel alio modo ita conjungi, & sic ex sanguine menstruo fieri lac, quod nonnulli eorum affirmarunt. Sed hodierni Anatomici, tanquam oculares testes, de illa anastomosi planè dubitant, & eam nobiscum rident, hinc testatur rectè *Bartholin. l. de pulm. s. 1.* viam ab utero ad mammas esse oculis nunquam manifestam, multis enim menses supprimuntur sine ulla lactis in mammis præsentia. Per vasa verò lactea hunc consensum esse hodie celeberrimi testantur Anatomici. Nec inde est lactantibus non fluere menses, sed quoniam communis quædam materia lactis & sanguinis est, fit, ut si sanguini associatus fuerit pro mensuum effluxu, lactis plerumque oriatur defectus, & contrà, si lacti materiam subministraverit, menses ut plurimum desinant, geminæ verò evacuationi natura rarissimè sufficit, ut rectè ait *C. Hoffmannus de lact. memb. 1. §. 16.* Nos ergo cum pluribus doctissimis viris lac fieri ex chylo statuimus, & per ductus chylicos ad mammas ferri prout etiam hodierna detexit Anatomia. Si quis plures cupiat rationes adeat *Bartholinum, Cœm, Martianum, Castellum, Harvæum, Charletonem, Slegelium, Horstium, Svalvè, Horst. Warthonum, Guiffartum, Hobokenium, Lan. ium Schenckium, &c.*

*Sylvius* lac in mammis ex sanguine per arterias adeò delato generari asserit, simulque addit, quæ assumuntur ad sanguinem properare, & imprimis ad lactarium mammas. & proinde non chylum, sed sanguinem lactis esse materiam probat: I. Quòd loco lactis sanguis sæpe effluat. II. Quòd non rarò ad medicamentum sanguinem sistentis usum convenientem absque ullo alimento assumpto sistatur ulterior sanguinis effluxus, & sequatur etiam loco lac. III. Quòd vasa notabilia ad sanguinem & mammas deferentia, referentiaque, arteriæ puta venæque in mammis augeantur durante lactatione, decrevantque ad minus appareant eadem cessante; unde Author concludit, desiderari eo

tempore plus sanguinis in mammis, quàm aliàs. Non solà verò per glandularum mammarum poros percolatione sanguinem in lac mutari arbitratur, sed ob acidum in mammis admissum colorem rutilum sanguinis mutari in albicantem existimat, statuitque in mammarum glandulis præparari liquorem, sed valde temperatum, qui partibus sanguinis ibidem à reliqua massa secretis admixtus easdem tum magis consistentes, tum intimius commixtas, tum albicantes præstet, adeoque in lac mutet.

*§. 10. Willisus* existimat, quòd à cibi stomacho materno ingestis chyli inde confecti portio statim in venas absorbeat, qui sanguinis vehiculo potius priusquam ipsi planè assimilatur in glandulas, hic illic eidem excipiendo destinatas per arterias advectus à cruoris massa denuo secretus deponatur; cum enim constet, pergit idem, quòd potius copiose ingestus cito totam sanguinis trahat massam, & sub lymphæ forma per urinam reddatur.

*§. 11.* Examinato paucis statu lactis naturali ad præternaturalem Nos convertamus, ad quem examinandum jam nobis facilius patet aditus. Facile ergo febris lactea oboriri potest, vel ob chylum per ductus suos partim in massam sanguineam majori solito copia influentem, & turbationem sanguinis instituentem, vel ob lochiorum retentionem, vel ob dolores nimios post partum, quod etiam agnovit *Sylvius* inquiens; Et certè quemadmodum à doloribus vehementibus in utero propter partum difficilem malè habente, aut inflammatione ibidem orta non rarò excitatur febris.

Nec hic excludimus spirituum animalium aëræ, & Janitoris uteri aversionem & excandescantiam. Causam quoque harum febrium esse quoque aliquando existimo particulas quasdam insensibiles, & heterogeneas, quæ partim sanguinem trahendo turgescantiam ac effervescentiam sanguinis excitare, ad extraneum illud sanguini haud miscibile eliminandum effervescentia triidua impendi debet prout ratiocinatur *Willisus*.

Lactis vero generationem ladi constat ex eo, cum nulla sit, vel parcius, vel nimia.

Nul-



Nulla verò lactis generatio fit, vel mammarum, vel chyli vitio. Mammarum culpa deficit lac, quando defunt glandulæ aut quando ineptæ sunt ad lac producendum, vel reservandum. Defunt verò quando ab humore acri exesæ, vel quando propter affectum aliquem, cancerum puta, mammarum adeoque & glandulæ abscissæ sunt, vel dum glandulæ illæ duriores existunt vel à causis externis, ut si adstringentia & austera mammis imprudenter imponantur.

Chyli quoque vitio potest deficere lac in mammis, si nullus chylus ad illas deferatur, vel vitio sui, vel viarum culpâ. 11. Si chylus, licet deferatur, ineptus sit. Ad mammas non deferitur chylus vitio sui, quando scilicet deficit ob præcedentem vel coactam, vel voluntariam inediam, vel ob vias, per quas chylus ad mammas deferatur, obstructas, vel alio modo malè affectus, vel si à pituita, vel alio austero succo istæ viæ constringuntur, vel si viæ erosæ, ruptæ, aut dissectæ sunt. Accedit etiam, quòd lac in mammis deficere potest, quando vasa tam exilia, & tam parva sunt ut chylus non ad mammas deferri possit.

Sic etiam ob nimias sanguinis effusiones, menses puta, lochiaque nimis largè fluentia, ob morbos graves puerperas affligentes, non tantum lac deficit, sed etiam vires.

§. 12. Nunc accedimus ad causas paucum lac producentes, quas similes ferè cum præcedentibus lactis generationem impredientibus, sed gradu tantum differentes esse affirmamus, ea propter non libet crambem bis coctam propinare.

§. 13. Causæ nimii proventus lactis sunt, vel chylus laudabilis, & copiosus, rebus non naturalibus benè constitutis, inprimis optima constitutio glandularum mammarum, quæ in eo consistit, quando scilicet molliores sunt. Nam observatum est, mulieres ejusmodi glandulis gaudentes lac copiosius suppeditare.

§. 14. Lac verò in mammis facilè coagulatur, ab acido undecunque orto, & eò delæto. Inflammatio verò, ut plurimum febrem comitem habens, oritur, à sanguine nimis effervescente, tunc enim sulphureæ particule

versus peripheriam mammarum delatæ partes externas feriunt, excitant ardorem, ipsæ verò sanguinis particule, quæ adhuc exsuperant cæteras, si nihil obiter, quò minus transpareant, in superficie laborantis exhibent ruborem, & inflammatio nihil aliud est, quàm sanguinis extrà sua sibi receptula effusi fermentatio præter naturam.

§. 15. Hisce discussis ad Prognosin properabimus. Ex secundinis retentis eadem mala expectabis, quæ ex fœtu mortuo retento, imò nî excludantur naturâ vel arte, moriendum est puerperæ, ea propter statim allaborandum ut eæ excludantur, foemina expurgetur, symptomata præcaveantur, & vires conserventur.

Sic etiam lochiorum suppressio, affectus est periculosus, non tantum quòd varii ab illo morbi particulares, sed & universales in toto corpore produci possint ut febres acutæ, phrenitides, mania, melancholia, pleuritides, peripneumonix, uteri inflammationes, &c. & cujus notabile exemplum habuimus *Hano vie* in muliere, quæ ab hac causa primò in maniam, nunc verò in melancholiam incidit hypochondriacam, quapropter hoc in affectu etiam maturanda est semper, quantum possibile, curatio. Si stupor, faciei pallor, concussiones oculorum, convulsiones, tunc parum reconvalescentiæ superest, & Medicus periculum adstantibus explicare debet, ne vitium & mortis causa in illum cadat. A prædicto periculo liberantur sæpius puerperæ, si hæmorrhagia quædam alibi liberalis fuit, vel si contingat sudor copiosus.

Cæterum effluxus lochiorum immodicus, ut puerperas valde debilitat, & sæpè necat, ita variorum etiam morborum causa esse potest, quæ ex aliis hæmorrhagiis peti possunt.

Dolorum verò post partum curatio plerumque facilis est, hinc est, quòd sponte ferè desinunt. Si verò nimis persistant, eorundem curationem non negligendam esse cum Sylvio credimus, quia inde febris, lactis defectus, aliæque mala oboriri possunt.

Febris lactæ *Prognosis* quod concernit, nihil mali denorat, modò ritè observetur, ne semel concepta effervescencia sanguinis in aliam

R r r

pejoris



pejoris notæ degeneret, & si mamma turgida sint, ut benè lac emulgeatur, aliàs facillè inflammatio, tumor & abcessus mammarum metuendus est.

Reliquorum symptomatum mammis obvenientium Prognosis inferiùs ex suis Capitibus petenda est.

#### CURA DIÆTETICA.

§. 16. In his affectibus aer sit serenus & temperatus, ante omnia vitandus frigidus, alimenta sint facillè fermentabilia, & boni succi, & caveant mulierculæ sedulo à quocunque acido assumendo, quod maximè nocet. Motus corporis sit mediocris, & per novem dies puerpera, si fieri potest, ad minimum se in lecto contineat, somnus sit placidus, nocent enim vigiliæ. Excreta & retenta ante omnia ritè se habeant. Animus sit hilaris, absit ira, incedor, curæ, &c.

#### CURA PHARMACEUTICA.

§. 17. Nunc ad *Curationem* horum affectuum accedamus, & primò *Veterum* meditationes videamus, qui secundinam retentam iisdem expelli remediis ajunt, quæ ad foetum mortuum expellendum fuere proposita.

Inter alia remedia manu Chirurgi periti esse extrahendam, dicunt & si nullo modo illà educi poterit, sed firmiter utero adhæreat, & in eo putrescat, suppurantia in uterum immittenda esse ajunt, admixtis detergentibus. In quem finem laudat *Rondeletius* unguentum basilicon. Varia quoque habent empirica, quæ paulò inferiùs videbimus.

§. 18. *Sylvius*, qui existimat ab abusu alimentorum crassioris ac glutinosioris substantiæ, propter quam sanguis productus similis arctiùs secundinam utero necti, commendat in ejus curatione pituitosum, glutinosum corrigentia, salia lixiva nempe fixa & volatilia, tum aromatica, item evacuantia phlegmagoga, ut & diætæ correctionem. Sudorifera, diuretica, aliaque emmenagoga.

§. 19. Curatio secundinarum relictarum nostro judicio in eo vertitur, ut illæ quanto cyus expellantur, symptomata mitigentur, & deniq; vires conserventur.

Quæ verò secundinas educere valent, sunt

vel pharmaceutica, vel chirurgica. Pharmaceutica sunt omnia illa, quæ menses potenter movent, aut foetum mortuum expellunt. Si itaque puerpera post enixum infantem secundinam ejicere nequeat ob virium consumptionem, primùm convenientibus alimentis, veluti sunt, juscula ex vino optimo, croco, saccharo & ovis, aut ex contusis pullis perdici-  
busque confectis restauretur, ac tandem puerpera anhelitum cohibendo, & abdomen comprimendo expellendæ secundinæ annitatur. Et si cervix uteri sit nimis angusta, conducunt olea emollientia, & lubricantia, qualia sunt ping. anat. lilior. albor. amygd. d. mucag. rad. althææ, &c. Possunt & parari foris, sacculi, aliaque quæ possunt per infundibulum excipi, vel applicari, sic odorari suffitus ex gallia moschata, ambra, & moscho prunis inspersis conveniunt, & quæ parari solent ex artemisia, sabina, abrotano, pulegio, scordio, &c.

Conveniunt simul internè varia pellentia, quæ superiùs diximus. Specifica verò virtute pollent, pulvis secundinæ ʒj. pondere cum jure data; item pelliculæ ventric. gallinæ ad ʒj. in vino albo exhibitæ.

Vel detur sequens, vel similis pulvis:

℞. Carab. pulv. ʒj.

borrac. ʒss. trochisc. de myrrh. ʒj.

rub. tinctor. ʒss. croci. ʒss.

M. f. pulvis.

Dosis ʒj. in vino cum saccharo.

Vel: ℞. Borrac. Venet.

succin. alb. ana ʒj. croci,

cassie lign. castor. ana ʒss.

M. f. pulvis.

Potest quoque tale, vel simile decoctum propinari:

℞. Radic. scorzon. ʒss.

cichor. ana ʒj. herb. scordii.

borragin. meliss.

artemiss. ana mss.

Coque in v. communi, colaturæ adde

Syrup. artemiss.

limon. ana ʒij. M.

Post sequentem habet pulverem:

℞. Castor. myrrh.

storac. liquid. ana ʒj.

ein



*cinnamom.* *aristoloch. rotund.* ana ℥ss.  
*agaric. trochisc.* ℥ss.  
*diagrid. gr. v.* *croc.*  
*fileris montani,*  
*sabin. ana gr. iij.* *opii Thebaici,*  
*asa foetid. ana gr. vj.*

M. f. pulvis tenuissimus.

Conveniunt quoque sternutatoria naribus indita.

Verum si tenacius hæreat secundina, iisdemque remediis auscultare non vult, tunc ejus particula, quæ ex umbilico infantis prognati est abscessa, obstetricis, vel Chirurgi periti digitis apprehendatur, filoque serico alligetur, & hinc inde leniter trahatur, vel instrumenta in eum finem applicentur, præsertim, si fistula intus manserit, quæ non ita possunt extrahi. Inter externa sequentem fotum commendamus cum Nob. Ettmüllero:

℞. *Herb. matricar.*

*pulegii ana mʒ.* *sabin. mʒ.*  
*baccar. laur.* *juniper. ana ʒj.*  
*pom. colocynthid.* ʒss.

Incidentur grosso modo, dentur ad char-  
tam.

Hæ species ebulliant in ∇ communi, cujus vapor fervidus excipiat per infundibulum in fella undique clausa, idque ita aliquandiu continuando, & crebrius repetendo, sin citius deferbeat liquor injectione silicum candescens, vel chalybis igniti intensissimè denuò calefieri potest. Possunt quoque ex his speciebus sacculi parari, & regioni hypogastricæ applicari.

§. 20. Empyrica sunt ex plurium Authorum scriiniis compilata. *Horatius Augeni* testiculos equorum in furno exsiccatos ad ʒj. exhibitos maximè commendat.

*David Herlicius* pro arcano venditat secundinam ovis vel capræ exsiccatam, & pulverisatam in vino propinatam, vel cum unguento aliquo collum uteri illinatur. Idem laudat caput caponis usti, & pulverisati, cum cerevisia calida exhibitum.

*Jac. Primerosius* Secretum esse ait quorundam, succum capræ deglutire, & vinum calidum superbibere.

*Riverius* sequentem decoctionem miris extollit laudibus:

℞. *Acet. ros.* ℔ viij. vel ex

*fol. lauri & baccis ejus ana mʒ.*

*placent. rosar. ex aqua destillata relict. & in frustra dissect. N. j.*

Bulliant in lebece, & eo decocto laventur diu coxæ & tibiæ calidæ ab inguinibus ad pedes usq.

*Joh. Andreas Smitzius* dicit mirabile esse secundinam deturbandam, menses suppressos, uteri suffocationem, foetum mortuum, molam, foliorum scil. levistici succum expressum, & cum vino propinatum.

*Joh. Schræder.* Ventric. mustelæ piscis summe commendat ad secundinas pellendas.

*Daniel Sennertus* dictamnium Creticum, oleum heraclinum, & secundinam præparatam.

*Arnold. Weiskardus* commendat nervum, qui in halece reperitur, in jure pisorum sumptum. Sic & Elleb. parum & hyppopomanis contund. M. & purâ lanâ involuta, simulque tenui linteo obducta collo matricis inserantur.

§. 21. Superest ut etiam paucis curationem torminum à partu videamus.

*Veteres Galenici* torminum à partu curationem eò dirigendam esse dicunt, ut vasa uteri laxentur, sanguinis crassities attenuetur, & acrimonia temperetur. In quem finem varia emollientia, tum externa, tum interna commendant.

Hinc *Forestus* decoctum florum chamomillæ in cerevisia & decoctum artemisiæ laudat. Sequentem pulverem magnificat *Riverius* statim à partu exhibendum:

℞. *Rad. consolid. major.* ʒj. *nucl. persicor.*

*nucis moschat. ana ʒij.* *succin.* ʒss.

*ambra gr. ss.* M. f. pulvis.

De quo capiat puerpera ʒj. cum vino albo, & si febris adfuerit, cum jusculo: & pro potu ordinario utatur ægra decocto radic. petroselini, aut artemisiæ & cinnamomi. Si à biliosis humoribus dolores orti sunt, curantur eodem modo, ac dolor colicus.

§. 22. *Sylvius* pro causæ varietate etiam curam variandam esse ait. Si ergo dolores adsunt lancinantes, ac per intervalla repetentes, gravius afficientes ab acido, & salso in sanguine re-

Rrr 2

dun.



dundante, & ad uterum delato ortos, statim corrigendi veniunt hi dolores, & quidem antacidis volatilibus, aromaticis, &c. Si autem uterus excoriatus sit, is consolidandus, & leniendus, in quem finem Author commendat omnia vulneraria vulgò ita dicta. Quando simul urget lochiorum fluxus auctus, feligenda sunt subaltrigentia. Cui scopo inservire ait mixturam in omnibus hæmoni hagiis celebrem & notissimam: quibus vulnerariis jungenda esse narcotica & anodyna inquit, ut sunt diascordium, theriaca, requies Nicolai, philonium, laudanum opiatum, &c. Usurpanda quoque sunt externa, decocta nempe vulneraria cum syringa utero committenda. Si sanguis lochiorum ferosior & acrior exiit, anodynus quoque emulsionum formâ præsertim usurpandis temperandus est, addendo subinde opium. Et si puerperæ non existant debiles, blandum hydragogum ad ferum evacuandum exhibendum, postmodum sudorifera ex adstringentibus parata, è radicibus puta caryophyllatæ, tormentillæ, &c.

Quoties verò idem sanguis, mora, vel stagnatione in utero facta, redditus est acrior, toties, quoniam quæ hinc producit acrimonia est acida, usurpanda sunt medicamenta notatam acrimoniam temperantia, sed ita ut sanguinis fluxum non augeant. In quem finem Author feligenda vult aromatica blandiora, & simul vulneraria, & adstringentia, ut sunt betonica, scordium, virga aurea, pimpinella, verbena, tanaacetum, mille-folium, &c. Quibus addi possunt varia uterina vel majorana, calamintha montana, pulegium, rosmarinus, ruta hortensis, salvia, &c.

Quòd si verò dolores hi ex suppressis à frigore externo lochiis ortum habeant, toties ad mentem Authoris usurpanda erunt medicamenta lochiorum suppressionem tollentia.

Quòd si permanentibus lochiis dolores permaneant, tunc proficua erunt sudorifera, nec multum aromatica, nec multum adstringentia, ne lochiorum fluxus vel nimium augeatur, vel sistatur; additis opiatas dolores sedantibus, sudoriferorumque vim promoventibus.

Quòd si ex suppressione lochiorum in utero inchoata fuerit inflammatio, excitatusque dolor

cum ardore & pulsatione, ed annitendum est, ut quantocyus curetur ista inflammatio. In quem finem Author laudat Enemata emollientia, & carminativa, item sudorifera ex oculis cancri, antimonio diaphoretico, additis opiatas. Nec negligendos vult foras emollientes, & aromaticos, ex plantis emollientibus & aromaticis, cum aq. decoctione paratos, qui foras possunt vel cum spongiâ, vel cum linreis, vel vesicâ bubulâ applicari.

Hoc in casu etiam non contemnit vênæsectionem vel in brachio, vel in pede pro re nata instituendam. Et si inflammatio hæc non cedat remediis, eam ad suppurationem promovendam esse aut variis emollientibus, additis liliorum alborum bulbis, capis; prius assis, & contritis, & ubi æstus magnus adsit decoqui possunt in lacte ebutyrato; quòd si verò dolores magis urgeant in lacte dulci. Unguenta etiam emollientia prædictis possunt admisceri cataplasmatibus. Quoties flatus ex pituita glutinosa in tenui præsertim intestino geniti ansam hæc dant doloribus, qui jam geniti discutiendi, & eorundem productio nova impedienda. Cui scopo satisfaciendo Sylvius laudat Enemata Carminantia dicta, additis semper emollientibus, & præsertim laudat Enemata ex urina puerorum parata, quippe quæ flatus potenter discutiant, educantque propter salem volatilem in urina existentem. Et juxta Ipsum hic quoque conducent decocta ex similibus carminantibus, emollientibusque parata, & subinde ad 3iij. usurpata. Mixturas quoque commendat ex oleo anisi, succini, maceris, cort. aurantiarum, carvi, cumini, sceniculi, juniperi, &c. non neglecto opio. Flatuum novam generationem impediri ait per medicamenta pituitam glutinosam alterantia, ac educantia, non omisis quoque quoties & bilis peccat copiosa, vel acris, cholagogis & ipsam temperantibus subacidis, ac inprimis spir. nitr. de quibus sat abunde egimus ex Authoris sermone, ubi flatuum curationem deduximus. Quòd si verò ab humoribus acris, vel causa externa aliqua producti fuerint dolores atrocissimi à partu, tunc humores illi corrigendi, & si peccat copia, educendi.

§. 23. Ex nostro judicio dolores à partu

Nach.



(Nachwehen) curari debent causarum amotione, symptomatum mitigatione, spiritus plastici, & spirituum animalium corroboratione & restitutione. Si itaque a subsistentia lochiorum oriuntur, seu producantur hi dolores, exhibenda sunt lochiorum fluxum procurantia, ne sanguis stagnans extravasatus putrescat, ubi excellunt myrrhata, Elixir propriet. simplic. Vena sectio quoque in saphæna institui potest, de quibus vide inferius, ubi ex professo de his agemus remediis. Si à sanguine lochiorum grumoso, vel acri serolo, tunc convenientibus medicamentis corrigendus. In quem finem omne ferunt punctum opiata cum absorbentibus mixta. Est formula:

*R. Pulv. ocul. cancr. sanguin. hirc. ana ℥j. antimonii diaphoretic. ℥j. laudan. opiat. vel theriac. celest. gr. ij.*

*M. divid. in tres partes aequales.*

Si à nimia & vehementiori exulceratione partium, tunc conveniunt præter varia vulneraria succus chærefolii, vel ejus decoctum. Dolor hic etiam optimè lenitur theriaca, mithridatio, diascordio utroque, requie Nicolai, vel pilul. de cynoglossa, de styrace; vel etiam variis emollientibus, ol. rapar. amygdalar. d. & similibus; vel emulsione aliquâ, vel hac, similive mixtura:

*R. v. Pulegii. fœnicul. ana ℥ij. theriacal. f. ℥vj. ocul. cancr. ℥ij. laudan. opiat. gr. iij. trochisc. de myrrh. ℥j.*

*Syrup. de artemis. ℥vj. M.*

*Vel R. Essent. myrrh. ℥ij. castor.*

*anodyn. ana ℥j. M. Dosis xx. guttæ.*

*Vel R. Croc. ℥ss. macis ℥j. tryphææ magn. ℥ss. M. Decus bis in vino calido.*

Conveniunt quoque varia aromatica, sic solo pulvere zedoariæ ad ℥ss. exhibito hos dolores aliquoties compescimus. Conducunt & juscula galli veteris, vel caponum juniorum, idq; in primis 3bus diebus exhibere solent. Externè satisfaciunt varia mitigantia, & emollientia. Nostræ mulierculæ laudant chartam cœruleam axungia cervi, vel oleo lini illitam, & abdomini impositam. In quem finem & conducunt sacculi, tomenta ex carminantibus, & emollientibus, anodynis, & discutientibus parata. Sequens non inconveniens erit:

*R. Semin. milii solis. cumin. sal. commun. ana m℥ss.*

Torrefacta in sartagine includantur duobus sacculis, qui hypogastrio applicari debent. Seq. quoque conducet:

*R. Baccar. lauri ℥jss. rad. alibæ ℥j.*

*calam. aromatic. ℥ij. Coq in .j. q. v. fontan. add. pinguedin. capon. anser. M. f. cataplasma.*

*Vel R. Axung. castor. ℥j. ol. still. spissæ ℥ss.*

*succini, cumin. angelic. ana gutt. vj. M.*

Si inflammatio adit uteri, & hinc dolores existunt atrociores, tunc ea convenient, quæ superius ex mente Sylvii revelavimus.

Si à flatibus, præter Enemata, etiam conducunt varia carminativa, hinc indè revelata. Magma ventri imponatur.

*Ioh. Crato* sequens habet Emplastr. quod sedat dolorem post partum:

*℞. 3. vel 4. capas parum coctas, conclus. adde Cumin pulv. m℥.*

*flor. chamomill. contus. tantundem.*

*farin. hordei q. s.*

Extendatur linteo, & umbilico applicetur. Addi etiam potest farina seminis lini.

Quidam hoc in casu valde laudant v. fl. chamomill. ad ℥j. exhibitam: & folia parietariæ cum oleo ruta fricta, & ventri sæpius admoda.

*Daniel Sennertus* in his doloribus post partum commendat species diacymini. & diagalang.

*Foresius* utitur decocto florum chamomillæ in cerevisia.

§. 24. Curationem lochiorum suppressorum quod attinet, *Galemi* eam instituunt remediis pellentibus, & uteri vasa aperientibus. In quem finem primò applicant clysteres emollientes, laxantes, & aperientes. Instituunt etiam frictions in cruribus deorsum versus, ligaturas dolorificas digitorum pedumque admovent cucurbitulas inguinibus, & coxis; celebrant quoq; venæ sectionem in poplite. Internè exhibent decocta appetitiva cum cinnam. & cicer. Sequens habet *Riverius*.

*R. Radic. aper. ana ℥ij. fol. betonic. endiv.*

*capill. Q. is ana m℥. schœnanth. p. j.*

*sem. anis. fœnicul. ana ℥j. cicer. rubr. cochl. f.*

*Coq. ad ℥ss. colaturæ. add. v. cinnamom. ℥ij.*

*Syrup. de 5. radicib. ℥ij. M. dentur ℥iij. bis in die.*

Rrrr 3

Ante



Antequam febris augeatur exhibet aliquantrochiscos de myrrha ad ℥j. cum vino albo, vel aqua foeniculi. Purgationem quoque convenire ait vii. vel ix. diebus à partu ex infus. rhabarb. agarici, aut fennæ, vel cum jusculo laxante ex herbis ac radicibus aperientibus cum senna parato, vel cum mannæ calabrinæ ℥jss. in jusculo dissolutæ.

§. 25. *Sylvius* curat nullum, vel suppressum, lochiorum fluxum à frigore externo factum, exhibendo quantocyus medicamenta pituitâ, vel sanguinem in uteri orificiis coagulatum solventia, qualia sunt aromatica omnia, & volatilia, imprimis uterina dicta, & simul sudorifera iis adjungit, ut citius feliciusq; rem peragant. In quem finem omnia, quæ menses promovent commendat, ut sunt ruta hortensis, artemisia, majorana, pulegium, sabina, &c. Ex quibus decocta possunt parari, & satis calentia usurpari, quò facilius sudor erumpat, & potentius ad locum affectum vis medicamento deferatur. Quamprimum verò excitata est propter deficientem lochiorum fluxum febris, sedulo monet, ne illis aromaticis nimis insistamus, & augeamus febrilem istum æstum, sed potioribus istis addenda esse acida suadet jacerum sc. stillatitium, aqua Amstelodamensis, alexi-pharmaca, vel prophylactica, Spir. sal. vitriol. &c. imprimis si mixturis addantur oculi cancer, antimonium diaphoreticum, & similia, quæ coagulatum quoque dissolvunt sanguinem.

Si verò per aliquot dies jam subsiterit iste fluxus tunc succedet curatio difficilior. In quem scopum venæsectionem præcipit Author; Enemata quoque injicienda esse monet, quæ non tantum alvi excrementa indurata diluant, educantque, verum blando suo fotu contentum circa uterum sanguinem conrescentem dissolvunt, vel pituitam coagulata incidant. Cui rei inservire ait somenta, linimenta temperiora abdominis regioni inuncta.

§. 26. Nos instituiamus suppressionis lochiorum curam secundum tres has indicationes, ut I. causæ fluxus impediti removeantur, vasa verò aperiantur, II. ut symptomata mitigentur. III. ut spiritus plasticus cum viribus

conservetur. Si itaque hic affectus ortus sit à defectu sanguinis, curabitur is alimentis potissimum analepticis. Si verò à sanguine concreto, aut grumoso ab acido ita coagulato producat hic affectus, pro quo acido compefcendo, & temperando, tollendoque sanguinis coagulo, facilitandoque fluxu ordinario non inconveniens erit usus spermatis ceti absorbentibus mixti:

℞. Sperm. ceti ℥j. ocul. cancer. ℥ss.  
succin. alb. ℥j. castorei ℥ss.

M. f. pulvis pro duabus vicibus in vehiculo idoneo exhibendus.

Sequens mixtura etiam hoc in casu valde erit proficua, ubi scil. à frigore externo fuerit nata sanguinis congruatio, & per consequens suppressio lochiorum, quâ mixturâ sequente Du. *Etmuller* plures restituit:

℞. v. Carminativ. hirundin. c. castor.  
meliss. ana ℥j. antimon. diaphoret ℥ss.  
sperm. ceti ℥j.  
syrup. de cinnamom. ℥ss. M.

Capiat puerpera subinde cochlearia duo vel tria.

Salia volatilia oleosa hîc quoque multum faciunt, quatenus sunt acidorum temperativa, & blandis, suavisque suis particulis demulcent spiritus plastici, & spirituum animalium domicilia partes membranosas, & fibrosas sensiles laxigant.

Hîc etiam conducunt omnia, quæ diximus de mensium suppressione.

Si à doloribus nimis lochiorum suppressio fuerit producta, tunc conveniunt opiata cum myrrharis, aliisque absorbentibus, imprimis ocul. ℥ juncta. Horum enim usu spiritus iterum in ordinem restituntur, ut sic purgamentorum fluxus iterum auspiciò redire possint. Sic & conveniunt præsertim in utraque spiritu animalium Cinnabarina opiatâ maritata.

Si à sanguine viscoso vasa obstruente oriatur hic affectus, tunc conferunt aromatica, & sali volatili prædita, aliaque blandiora aperientia.

Ex. gr.  
℞. v. Matricar. card. bened. ana ℥jss.  
essent. myrrb. ℥ij. borrac. Venet. ℥j.  
fat.



*partis*  
**DE SYMPTOMATIBUS.**

691

*sal. volatil. C.C. gr. ix.*

*syrup. artemis. ℥vj. M.*

Capiat de hac mixtura ægra sæpe cochlearia duo vel tria, & se componat ad sudorem. Sudorifera enim, quatenus incidunt viscosum & simul corrumpunt acidum, hic magno opere conducunt.

In viscido sanguine incidendo sequens quoque conducet mixtura cochleatim propinanda:

*℞. v. Chærefol. matricar. ana ℥i℥.*

*acet. vini acerrim. ℥vj.*

*ocul. cancr. præp. ℥j.*

*antimonii diaphoret. ℥j.*

*syrupi de artemis. ℥℥. M.*

Vel: *℞. Spirit. secundum. ℥iij.*

*v. hœmagog. ℥iij. syrup. de cinnamom. ℥vj. M. de cochleatim.*

Convenit etiam essentia myrrhæ cum spiritu vini tartarificato parata. Item Tinctura antimonii ex scoris.

Decoctum florum chamomillæ, corticum aurantiarum, cum cerevisia paratum, sæpe juvamen vel ad minimum levamen affert.

Si uteri purificatio non subsequitur, egregium medicamentum est decoctum cicerum rubrorum cum cinnamomo, confortat enim spirit. plasticum, & impuritates retentas expellit.

Si à compressione facum & tumorum illa, excitatum fuerit malum, auferenda sunt, & fæces enematis eluendæ.

Si affectus à nimia plethora, & indè facta obstructione, oriatur, tunc venam saphænam aperire potes.

Inter externa laudamus sequentia hypogastricæ parti illinenda & applicanda:

*℞. Ol. cheirim. ℥℥. stillat. cumin.*

*juniper. ana ℥j. succini ℥℥. M. D.*

*℞. Herb. absynth.*

*flor. chamomill. ana miij.*

*matricaria mij. rad. angelic. ℥j℥.*

*sem. 4. calid. maj. ana ℥ij.*

*baccar. junip. ℥ij. M. pro sacculo.*

Conducet etiam emplastrum de baccis lauri hypogastrio impositum. Et cum facilè lochia excerni prohibita in sanguinis massam restag-  
nent, ipsamque veluti miasmata virulento

inficiant, particula enim à re cadaverosa discedentes sanguinem maximè inficere queunt. hinc sæpe febris oritur periculosa, imò maligna, & propter cautè incedas, & lochia iterum fluere facias, & adjicias putredini resistentia, & alexipharmaca balsamica, de quibus tractatum de Febribus videas.

§. 27. Inter *Empyrica Mizaldus* recenset succum borraginis, pomorum, & petroselinum cum vino, & oleo amygdalar. d. puerperæ exhibitum.

§. 28. Curatio lochiorum fluxus immodici consistit ad mentem *Galenicorum* in ejus cohibitione, sed sedulo monent ne nimis adstringendo gravissimos alios conciliemus morbos, hinc à levioribus incipiendum esse monent. Cibus ergo sit incrassans, dein potus, aqua ferrata, vel in qua aurum extinctum fuerit, post suadent sanguinem ad partes superiores revellentia, ut sunt frictiones, ligaturæ partium superiorum, cucurbitulæ etiam mammis, & utrique hypochondrio admotæ.

Ventrem quoque fasciâ constringendum esse ajunt, quia hoc modo comprimuntur vasa, & fluxus immodicus sistitur, lumbis quoque admovenda præcipiunt lintea oxycrato madefacta.

Si verò fluxus valde immodicus sit, viresque deiciat, ut vitæ periculum immineat, ad fortiora, & quidem opiata confugiunt & varios pulveres, electuaria, julepos, apozemata, emulsiones, præscribunt, quorum formulas in aliis hæmorrhagiis videre poteris. Exterius varia applicant cataplasmata, & unguenta, Ex. gr.

*℞. Unguent. comitiss. ℥ij.*

*succ. plantagin. ℥j. M.*

Injectio quoque in uterum succi plantaginis à *Galeno* laudatur.

Sequens à *Riverio* commendatur:

*℞. Fuligin. camin. puriss. ℥viiij.*

Subigatur cum acer. fortissimo, & fiat cataplasma renibus applicandum.

His & aliis remediis opiatum non conferentibus ad venæsectionem in cubito, tanquam ad anchoram sacram confugiunt, quod remedium dicunt præsentaneum esse.

§. 29.



S. 29. *Paracelsus, Helmont, Willisius* hoc in casu suadent varia adstringentia, & specifica superius in aliis hæmorrhagiis propinata.

S. 30. *Sylvius* in lochiorum fluxu immodico, propter placentam vi cum secundis ab obstetricibus imperitis, ac temerariis, aut nimium festinantibus, avulsam, orto, suadet varia vulneraria, blandè adstringentia, ut sunt tormentilla, bistorta, consolida quævis, myrrhus, hypericum, corallia, terra sigillata, bolus quævis, sanguis draconis, lapis hæmatites, &c. Ex quibus ad mentem Authoris parari possunt decocta, aquæ, misturæ, condita, electuaria, pilulæ, pulveres, &c.

Sequentem magnificat mixturam, in omnibus hæmorrhagiis convenientem, & superius jam communicatam :

℞ *Plantagin. ʒij. antiepilept. Amstelod. ʒi. stillatit. ana ʒss. lapid. hæmatit. ʒss. corall. rubr. præp. ʒj. laudan. opiati gr. ij. syrup. myrtin. ʒj. M. D.*

De hac mistura agitata accipiat subinde puerpera cochleare unum.

Vel utatur sequenti decocto Authoris :

℞ *Radic. tormentill. bistorta ana ʒij. fol. consolid. major. saniculæ, pyrolæ, summitat. hyperici ana mj. coq. ex ʒ ferrat. in colaturæ ʒxx. dissolv. syrup. de symphyto Fernelii ʒij. ʒ antiepileptica, vel hysterie. Amstelod. ʒvj. M. D.*

De hoc decocto capiat ægra bis, terte in die haustulum ad ʒij. donec sistatur sanguis copiosius ex utero fluens.

Utiliter etiam admisceri vult his medicamentis opiata. His verò nihil juvantibus, venæ sectionem in brachio ad avertendum sanguinem ad uterum tuentem, instituendam vult. Externa etiam varia adstringentia, & consolidantia, in primis abdominis parti inferiori, aliquando lumbari quoque regioni applicanda laudat, ut sunt Unguentum Martiatum, populeum, adstringens Fernelii aureum, refrigerans Galeni, Emplastrum ad rupturam, oleum hyperici, nymphææ, rosarum, massichinum, &c.

Hic lochiorum fluxus nimius ob laxitatem vasorum ortus, ad mentem Authoris curabitur

per eadem adstringentia, additis aromaticis blandioribus.

Ob sanguinem verò fluidiorem, & multo ferro dilutum, productus, sanabitur tum per hydragoga, tum per sudorifera blandiora.

Si sit verò hic fluxus ab alimento, vel medicamento, aut potius veneno, vel spir. vini reditus fluidior, & acrior, toties idem temperandus est medicamentis austeriusculis, & aqueis, & emulsionibus gravioribus, ex hordeo præsertim, & amygdalis d. ritè paratis, additis anodynis, & quandoque opiatibus. In quem finem sequens laudat decoctum :

℞ *Herb. malv. semperviv. major.*

*solan. ana mj. semin. plantagin.*

*acetos. ana ʒij. aquileg. ʒij. papaver. alb. ʒij.*

*Coq. ex ʒ. pura, in colaturæ ʒxx. dissolv.*

*Syrup. de portulac. ʒij. spir. salsæ gutt. x. M.*

Hujus decocti ʒij. aliquoties in die assumat ægra.

Nigricare solent locchiæ ait Author ab acido acri copiosius ipsi admisto, & à mora in utero facta, indeque foetente, tunc conveniunt aromatica, & sale volatili abundantia. Palescit verò sanguis ob admistum ipsi serum multum pituitamve copiosam.

S. 31. *Curatio lochiorum fluxus immodici* nostro iudicio parum vel nihil differt à curatione nimii mensium fluxus, quæ proinde ex Capite illo desumi potest, hic vel semper respiciendum est ad spiritum plasticum, qui semper confortandus est, pauca igitur hic addamus.

Si ergo est a plethora, venæsectionem instituiamus.

Si à sanguinis nimia tenuitate, & acrimonia, illam corrigimus sequenti vel simili mixturâ :

℞ *ʒ tenell. C. C. ʒij. succ. cydonior. ʒj.*

*corall. rubr. præp. ʒj. lapid. hæmat. præp. ʒss.*

*laudan. opiati gr. ij. ʒ. syrup. rubi id. ʒvj. M.*

De qua mixtura capiat puerpera singulis horis unum, vel duo cochlearia, mire enim placat spiritum plasticum. Vel in forma pulveris :

℞ *C. C. usli ʒj. terre sigillat.*

*lapid. hæmat. ana ʒss. laud. opiati. gr. j.*

*M. F. pulvis pro duabus vicibus.*

Vel in forma electuarii :

℞ *Conserv. rosar. antiq. ʒj.*

*diacydam.*



*Diacydon. sine spec. ʒss. trochisc. de carab. terra sigillat. C. C. ust. ana ʒij.*

*sirop. cydonior. q. s. M. F. Eleſtuarium.*

Si placenta fructum remanserit, & sanguinis fluxus inde producat, tunc convenit sequens:

*ʒ. Radic. bistort. ʒij. fol. majoran.*

*pulegi ana mj. Coq. in ʒ v̄ vin. alb. q. s.*

*colaturæ ʒxx. adde simp. artemis. ʒij.*

*ʒ cinnamomi ʒss. M.*

De hoc decocto capiat ægra bis vel ter de die ʒij. Et detur sequens pulvis:

*ʒ. C. C. ust. ʒij. lapid. hemat. cinnamomi croci borac. ana ʒj.*

*M. F. pulvis pro duabus vicibus.*

Si fluxus hic sit productus à dilaceratione nimia vasorum uterinorum tunc conveniunt varia vulneraria blandè adstringentia, quorum catalogus alibi traditus est.

Externè in quovis nimio fluxu conducet imprimis Cataplasma ex fuligine, & aceto regioni lumbari applicatum.

Vel sequens fots applicetur regioni hypogastricæ:

*ʒ. Flor. sambuc. chamomill. rosar. rubr.*

*papav. err. primul. ver. ana p. j.*

*Herb. pentaphyll. mis. rad. bistort.*

*tormentill. ana ʒij.*

D. incisa & contusa coq. in vino rubello & pudendis applicetur, & sæpius repetatur.

Conveniunt etiam reliqua linimenta, unguenta, emplastra adstringentia alibi dicta. Linteum quoque in aq. sperm. ranar. intinctum regioni pubis imponi potest, & inungatur regio lumb. unguento santal. rosac. infrig. Galeni, &c.

Inter Empirica Iob. Agricola oleum vini cum tincturâ corallorum verâ in lochiis superfluis commendat. Louyse Bourgois exhibet hoc in casu vitellum ovi cum vino rubro. Iob. Hartmannus ex foliis hellebori nigri recentibus parum conquassatis cingulum parat & nudo alligat corpori. Valleriola exhibet Philonii Persici ʒj. cum succo plantaginis, quo remedio nullum potentius invenit. Externè idem laudat Unguentum Comitissæ cum succo plantag. Arnoldus Weiskardus Trochiscorum de succino cum opio paratorum vires deprædicat. Godfrid. in lib. obstetric. sequentia communicat: Conserv.

flor. Lyfimachia, vel pulvis ex florib. ʒj. in jusculo exhibitus excellens dicitur remedium ad omnes fluxus sistendos. Id. pag. 508. Fiant pessaria ex lana bombycina imbuta succo equiseti & plantaginis. Exteriùs eadem adspargantur bolo armeno vel pulvere flor. Lyfimachia, indantur vulvæ, & ad tempus retineantur.

S. 32. Curatio Febris lactæ ut pulcherrimum naturæ committitur, & quamdiu lochia se ritè habent, absque medicamentis Febris hæc lactea feliciter secedit, & sudore copioso ut plurimum solvitur. Itaque in his febribus à lacte oriundis convertiunt diaphoretica, quæ sæpe omnem implent paginam, inprimis si sit ab obstructione ductuum lactiferorum, hinc si mamma nimis turgida ac tumida existant, & quidem à congruato lacte, in hoc casu sequentia externa conducent aromatica & spirituosa:

*ʒ. ʒ. Vin. opt. ʒj. salis \*ci ʒj.*

*aq. flor. sambuc. ʒij. M.*

cum linteis mundis applicentur.

In his casibus proficuum erit Empl. de sperm. ceti, de cicurâ, & ubi lac planè in ablactatione infantis sit consumendum, tunc convenit sequens:

*ʒ. apii sem. cumini coriandr. ana ʒss.*

*Coq. in s. q. aceti destill. & aq. menth. celat. detur.*

Lac quoque primis diebus exsugatur à nutrice vel catulo juniore, vel ope vitri angustioris, aut emulgeatur in carbones ardentes vel ferrum ignitum, ad mentem Helmentii, dicentis; Mulier ablactura infantem, quò citius ubera sibi sterileſcant, in prunas lac emulget, & ubera flaccescunt; Vel mammis imponatur chærefolium in butyro frixum, item Emplastrum ex cerâ & bolo confectum.

S. 33. Veteres his in febribus præscribunt mitigantia, & si vires ferant, leniora purgantia, ut sunt cassia, manna, tamarindi, & si plethora adsit, venam quoque talarem incidunt. In vicus ratione cremorem prisanæ, aut aq. hordei, in quâ cinamomum & tamarindi cocta fuerint, admittunt. Spinam dorsi & epatis regionem inungunt variis linimentis & unguentis refrigerantibus, quæ in Traſ. nostro de febrib. videri possunt, ubi & aliorum Auctorum inveniuntur opiniones.

SSSS

Quoad



Quoad reliquos lactis affectus, cum in his *Sylvius* omnem absolverit paginam, illum tantum loco omnium videbimus, ejusque ambages brevi circino comprehendemus.

§. 34. In glandularum mamillarum duritie, & inde defectu lactis in puerperis, corrigitur ad mentem Authoris, imprimis si orta sit à succo aultero & mœrore, tum internè tum externè adhibitis medicamentis volatili sale abundantibus & aromaticis spirituosiss. Inter interna Author laudat aquas ex aromaticis plantis cum spiritu vini destillatas, quæ debent jungi cum aquâ menthæ, foeniculi, melissæ, additis syrupis convenientibus & salibus volatilibus, oleis aromaticis, & quandoque ipsi laudano opiato. In quem finem & externè eadem aquæ aromaticæ cum sale volatili junctæ forinfecus mammis cum linteis applicatæ conducent. Sic & conveniunt unguenta & olea aromatica. Commodum quoque erit juxta Authorem nostrum blandè mammas fricare. Quæ medicamenta humorem aulterum corrigunt, glandularum substantiam compingentem ac incrassantem, quem paulatim reddent magis volatilem spirituosum ac dulcem, sint salia volatilissima.

Ubi verò vasa nimis exilia sunt, quæ ad mammas tendunt, vix vel lentè curatur & emendatur frictione frequenti blandaque loci, per quem ad mammas tendunt vasa sanguinea, additis unguentis & oleis emollientibus, ut sunt unguentum althææ, mucaginum, nervin. & ol. lil. alb. amygd. d. pinguedo humi. & aliorum animalium.

Si quoque existat iners fermentum in glandulis mammarum, tunc curabitur prædictis aromaticis & spirituosiss. sale volatili abundantibus.

Si à frigore nimio sit parcius productio lactis defectus, conducet Venæsectio.

Si verò lactis defectus oriatur à sanguinis quacunque jactura, eam quamprimum corrigendam & inhibendam esse præcipit.

§. 35. In copiosiore verò proventu lactis, à quo sæpius gravantur puerperæ, imprimis si ortum habeat à sanguine tenuiore laudabili ac fluidiore, tunc ei visciditas concilianda est, &

abstinendum ab usu alimentorum maximè spirituosorum, & ab omni sale volatili, quorum loco usurpanda erunt, quæ succum crassum ac glutinosum producant, qualia sunt vegetabilia valdè succulenta, plantago, portulaca, beccabunga, pyra, cydonia, mespila, &c.

Si lactis ubertas sit a fermento lactifero copioso & spirituosissimo, cum in finem usurpanda esse ait, quæ acidum in nobis obtundere ac figere possunt, qualia sunt pinguis & glutinosa, acerba, aquea, & salia lixiviva fixa.

Depravari quoque lactis generationem dicit Author, quoties illud ratione coloris, saporis, consistentiæ, aliusque qualitatibus producit vitiosum.

Lac flavescens à bilis tincturâ in sanguine abundante producta corrigitur eductâ per intervalla bile, ac imprimis præcipitata, correctaque ipsius eccellente tinctura. Bilem hanc evacuant cholagoga, ejus excedentem tincturam corrigunt vitriolum, & imprimis ex Marte paratum, ejusque sulphur anddynamum.

Lac verò impensè albens à pituita in sanguine exuperante curatur pituitæ correctione ac educatione per aromatica, & salia volatilissima, & dein phlegmagoga.

Amaricans lac à bile productum corrigetur diminutione bilis universali per cholagoga blanda.

Sallum verò lac corrigetur diminutione feri falsi in sanguine redundantis per hydragoga.

Crassius lac incidetur per aromatica & salia volatilissima.

Tenius lac incrassabitur prudenti ac diutino usu aulteriorum blandorum alimentis junctorum.

§. 36. In coagulatione lactis ab acido curabitur abstinendo ab usu ulteriore acidorum, & dein usurpando salia volatilissima quævis.

Animi quoque terror & mœror caveantur, & si frigus febrile urgeat, & lac coagulare faciat, in quem finem Author præcipit medicamenta non tantum sale volatili abundantia, sed imprimis aromatica, tum spirituosissima, tum oleosa, qualia sunt aqua vitæ Matthioli, theriacalis simpl. & præ omnibus hoc in casu laudat oleum caryophyllorum stillaticium.

Ex;



Externè quoque ad acidum illud corrigendum imponantur varia aromatica ex mentha, majorana, ruta, absinth. vel in forma forus, vel cataplasmatibus, vel emplastri, vel liniamenti.

Sic & conveniunt ex scrinio Authoris aromatica spirituoſa.

Inter gummata præ aliis laudat emplastrum ex ſpermate ceti mamma impositum, quod omne diſſolvit coagulatum.

Quoties verò lac in mammis ſubſiſtens ipſaſque diſtendens dolorem pariat, ac inflammationem, hinc & ſecuram ſuppurationem minetur, toties Author uſurpanda vult tum laudata aromatica, tum ſpirituoſa, tum ſale volatili abundantia.

Ubi autem obſervat ex dolore pungente ac cum calore in mammis perſeſcente ſuppurationem eſſe inchoatam, tunc aromaticis jungenda ſunt emollientia, eademque in cataplaſmatis formam redacta dolentibus induratis mammis applicanda, inter alia capas commendat cataplaſmatibus jungendas. Inter emollientia laudat rad. lil. alb. altheæ, ut & malvæ folia, farina lini, foenugr. &c. Reſpellentia hoc in caſu, ne gangræna ingruat. Quamprimùm igitur in pus mutatum lac, quod ex doloris, duritiæ, ardorisque diminutione cognoscitur, niſi ſponte aperiatur Apoſtema, mox lanceolâ idem aperiendum.

Sin verò delicatule ſcæminæ apertionem ferre nolunt, in parte illa, ubi faciendâ eſt apertio, imponatur aliquid de unguento baſiliconis, ficus aſſa, vel aliquando cauteria potentilla, ubi pus hæret profundius.

Ubi jam facta eſt apoſtematis apertio & pus fluere cœpit, Author aliquid baſami ſulphuris ejus oriſicio indit, atque empl. diapalm. imponit vel aliud cataplaſma.

Inflammatio tum in papillis ipſis, tum in parte mammarum ipſis vicina, ortum habens à ſanguine extra vaſa ſua effuſo, curabitur ad mentem Sylvii cataplaſmatibus emollientibus adjuñctis ſalibus volatilibus ſuperius dictis.

Œltus papillarum & inde facta earundem excoriatio ſanabitur aqua roſar. plantag. &c. mucagine ſem. cydon. & gum. tragacanth.

cum dictis aquis parata. Lactis cremori addatur aliquid cretæ albæ pulveriſatæ.

In papillarum exulceratione laudat baſamum ſulphuris quemvis, inprimis aniſatum, & baſamum Peruvianum.

In Eryſſipelate conducit ex ſcrinio Authoris lactis cremor cum creta mixtus, ut & aqua calcis vivæ cum Merc. dulci decocta. Laudat quoque aquam ſambuci.

Si fit excoriatio ab lacte effluente & papilla erodente, tum ſuadet lixivium calcis vivæ.

Ad papillarum fiſſuras commendat baſamum Peruvianum, ut & oleum ceræ.

Reliqua de lactatione latè apud ipſum Authorem videre licet, ne te diutius detineam.

S. 37. Ad lactis tum matris, tum nutricis aceſcentiam, hincque grumolaſam coagulationem præcavendam commendamus nutricibus ſemen aniſi, vel foeniculi poſt quemlibet paſtum aſſumendum. Aromatica enim ſua volatili oleoſa natura & lactis aceſcentiam, ejusque præmaturam coagulationem prohibent, ſimul hinc inde nata tormina & ſtatus diſcunt hæc & alia ſemina carminativa.

In lactis coagulatione convenit etiam inter nè Spir. Sal. Armon. ad guttas xl. in aq. chærefol. aſſumptus, vel ſequens pulvis:

R. Oc. S. C. C. ſ. V. ana gr. xv. M.

Externè confert ſacculus ex oryza & milio calidè mammis applicatus. Vel Emplaſtrum de galbano, croco, gum. Ammon. in aceto ſoluto. Vel illinantur mammae ſequenti vel ſimili ſpiritu:

R. Spir. ſal. Armon. cum calc. viv. ʒiſſ.

Eſſent. croci. ʒi. j.

M. cum penna illinenda ſunt mammae.

Optimum etiam eſt ſequens:

R. Mucilag. fol. lil. alb.

biſmalv. cam. lil. alb.

incor. & ceræ modicum pro

Spiradrappo.

Et ſi matri infantem lactare minùs commodum aut uſitatum fuerit, aut ſi ob abortum factum, vel ob mortem infantis mater haud opus habet lacte, in hunc finem ne grumeſcat aut coaguletur lac in mammis, præter jam dicta convenit & cataplaſma ex mica panis ſeca

S s s s 2

lin



lini bene fermentati, & cum pulvere menthæ, sale & aceto rosaceo commixtum, & si jam nimis crassum & coagulatum existat lac, convenit petroselinum, aliñe, & chærefolium. Vel geranium, vel flores sambuci in butyro tosta vel tantum calefacta mammis imposita. Vel inungantur ter in die sequenti linimento:

*R. Pingu. gallin.*

*Unguent. rosat. ana ʒj.*

*Ol. violar. ʒss. M.*

Vel cum butyro recenti cum Spir. sal. Armoniaci mixto. Vel parati potest emplastrum ex minio, cerâ & ol. rosac. M: Simul propinetur internè sperma ceti cum momento myrrhæ & ocul. Cancr.

In lactis defectu conveniunt sequentia:

*R. flor. sambuc. mis.*

*laç. mensur. j. coq.*

Decoctum fœniculi etiam convenit, ut & florum sambuci. Vel detur pulvis diacrySTALL. Myns. vel propinetur sequens:

*R. Laç. Luna. Crystal. pp. ana ʒj.*

*Ol. still. anis. fœnic. ana gt. vj.*

*M. f. pulvis in vi. dos. dividend.*

Si ex inopinato terrore concussa, vel irâ percita nutrix lactis graviolem alterationem sentiat, lac statim emulgeatur, & nutrix assumat sequentem pulverem cum haustu aque chærefol. vel card. bened.

*R. ʒii diaphoret. ʒj.*

*sperm. ceti ʒss. ocul. ʒ. gr. vj.*

*M. f. pulvis pro una dosi, ad blandum sudorem excitandum.*

Si obstructæ fuerint vel glandulæ, vel ductus lactiferi, conveniunt omnia diaphoretica, incidentia aromatica, spirituosa. Esto formula,

*R. Aq. puleg. meliss.*

*fœnic. ana ʒj. Spir. sal. armon. ʒss. xv.*

*ol. mac. still. succini ana gt. iij.*

*Syr. fœnic. ʒij. M. D.*

Si verò sit ab acido & austero ductus convulsivè constringente, sequens conducet pulvis sæpe de die usurpandus:

*R. sem. anis. fœnic. ana ʒij.*

*coriand. ʒj. cort. cinamom.*

*corall. rub. pp. cinab. nat.*

*lunatic. terr. ana ʒj.*

*sacchar. albiss. ad pondus omnium.*

*M. f. Pulvis. Dosis ʒj.*

Inter externa conveniunt varia aromatica linteis mammis applicanda; item juvant hoc in casu suctiones.

Quoties verò salsus generetur lac & inde producat excoriatio papillarum, toties juvant acrimoniam salsam corrigentia & opiata, ut sunt pilulæ de cynoglossâ. Externè verò exhibemus sequens epithema:

*R. Aq. flor. sambuc.*

*scabios. ana ʒj.*

*Merc. dulc.*

*sacchar. Saturn. ana ʒj. M.*

Hæc mixtura calidè pustulis hisce applicetur.

Quando lac induit pravas vires & cadaverescit incipit, tunc conveniunt sudorifera. Esto formula:

*R. Aq. sambuc. ʒij.*

*theriac. camphor. ʒj. oc. ʒss.*

*sal. volat. C. C. gr. vj.*

*Syr. card. bened. M.*

Si inflammatio, seu Erysipelas in mammis exoritur cum horrore, febrili calore, ac rubedine in mammis & dolore pungitivo, in quem finem itidem diaphoretica exhibenda sunt. Ex. gr.

*R. Aq. card. bened.*

*flor. sambuc. ana ʒj.*

*mandibul. lucii.*

*ʒii diaphoret. ana ʒss.*

*Syr. papav. err. ʒvj. M.*

Inter externa vulgus laudat Medianum corticem sambuci cum farinâ calidè mammis applicatum, vel flor. chamomill. cum furfuribus. Melius vero est theriaca cum aquâ sambuci sæpius applicata. Humida enim non nocent, ut vulgus existimat, modò calidè applicentur. Qui ab humidis abhorrent, possunt tantum flores sambuci cum spiritu vini irroratas imponere, vel sequens emplastrum:

*R. Theriac. ʒij.*

*sal. absynth. ʒij. M.*

*R. Pulv. erysipel. Myns. irroretur probe spiritu vini.*

In inflammatione imponatur papyrus gryscus cura melle virgineo illitus, vel cataplasma



stima ex farina fabarum in oxycrato cocta.

In inflammatione cum dolore mammarum insigni, sequens proderit:

℞. Rad. althææ, petrosel. ana ℥j.  
fol. bismalv. lupul.  
atleth. byssopi ana mss.  
flor. sambuci, hyperic. ana p. ij.  
ol. rapor. per express. (vel sicca contundan-  
tur subtiliss.)

Coq. inf. q. lact. ebulyat.

℞. cataplasma affectæ mammae calidè imponen-  
dum, sæpiusque iterandum, nisi agra usum  
pinguium non ferre possit.

In tumore scirrroso convenit emplastrum  
diachyl. magnum, gummi Ammoniacum in  
aceto solutum. Emplastrum de ranis cum Mero  
optimum hoc in casu erit.

Si tumor, dolor & durties mammis super-  
venit cum inflammationis metu, sequentem  
exhibe pulverem nostrâ experientiâ hactenus  
comprobatum:

℞. C. C. f. Δ pp. ℥j.  
Antim. diaphoret. ℥ss.  
sal. volat. viper. gr. v.

M. capiat nutritrix in aqua flor. sambuci q. s.

Si papillæ mammarum sint incisæ & fissuras  
habeant, ut exinde serum exstillet acre, sequens  
proderit:

℞. Herb. beton. veron.  
origan. virid. ana q. v.  
butyri insulsi. q. s.  
vini Rhenani parum.

Coq. ad consumptionem succorum, dein per lin-  
teum cola.

In his fissuris conducet sequens linimentum:

℞. Axung. gall. terebinth. ana ℥ij.  
gum. tragacanth. ℥ss. gallar. ℥iij  
ceræ parum.

Cum ol. ros. q. s. F. Linimentum.

Curatur difficillimè Abscessus, reliqua ha-  
bet Sylvius usu comperta, quæ & hic com-  
mendare volumus.

Inter empirica sequentia habe:

Cunrad Kunrath Medull. destill.  
ad lactis exsiccationem commendat sequens  
Emplastrum:

℞. panis filiginei p. j. salis p. ss.

Coq. in aq. ad formam cataplasmatidis, quod  
calidè mannis impuni debet sæpius repetendo.

In lactis redundantia Hier. Mercurialis jubet  
abluerè mammas cum aceto. Idem apponere  
suadet brodium & acetum, cui cuminum inco-  
ctum est.

Vel: ℞. Sem. psyll.

agni casti ana ℥ij. cumin. ℥ss.

Alum. sciss. ℥ij. brodis ℥ss.

Bulliant ad quartas, semper miscendo cum  
spatula.

Ludovicus Mercatus utilissimum semper est  
expertus illud, quod pari portione butyri rec.  
& terebinth. vino & aqua rosac. lota confici-  
tur. Oleum quoque in quo raphanus minutim  
incisus diu incoctus fuenit, maximi momen-  
ti esse dicit. Pulverinus commendat empla-  
strum ex ovis 3bus integris, Croc. ℥j. Cera  
q. s. paratum. Varignana habet hoc secretum,  
si capita mammarum liniantur succo planta-  
ginis.

In coagulatione lactis Aetius sequens laudat:

℞. Cera ℥j. portulac. ℥ss.  
ol. sesami, ℥j. M.

Rodericus à Castro mirificè ait facere apium  
hortense tritum & mammis impositum. Alius  
commendat mentham crispam contusam  
mamnis applicatam & sæpius renovatam. Do-  
dmeus coagulum leporinum, præsertim si cum  
paucis aceto, butyro aut aliquo oleo illinatur,  
externè impositum ad in grumos conversum  
lac dissolvendum summopere commendat.  
Henr. ab Heer coagulum vitali & sale aceto  
& aqua tepida solutum exhibet. Ios. Quercet.  
rutam cum aceto contusam & mamnis im-  
positam laudat. Lazar. River. omnibus aliis ir-  
ritis commendat pulverem mille. pedum pp.  
ad ℥j. in juscule sumendum per 2. dies usur-  
pandum.

In defectu lactis Aetius retrahit. l. f. i. c. 6.  
sex aut septem commendat lumbricos terre-  
stres cum palmulis coctos & in zythi cyatho  
mulieri tribus post balneum horis propinat.  
Ioh. Agricola liquorè silicum ad defectum lactis  
dicit approbatum remedium. Petr. Forestus  
laudat lac decoctum cum hordeo excorticato,  
quo cibo in defectu lactis ipsius uxor cum com-



modo usa est. *Philip. Grubingius* in lactis defectu sequens commendat:

*R. Sem. trisul. pratenf.*

*anif. sesam.*

*fenic. papav. ana ʒb.*

*M. f. pulvis. Dosis ʒj. mane cum vino, vel decocto cicorum rubr.*

*Herlicius* magnificat in lactis defectu conf. sem. carvi; vehementer enim, ut dicit, lac allicit. Ex *Franc. Juelis* præscripto sequens laudatur:

*R. Sem. fenic. anif.*

*pastinac. ana ʒb. lmi ʒj.*

*cinamom. ʒij. sacchar. cand. ʒiʒ.*

*M. f. pulvis. Dosis ʒjʒ. mane & vespere cum vino.*

*Iob. Stokerus* flores tilix in lacte coctos mirè laudibus extollit. A *Thurnbauero* oleum ex radice dauci Cretici a mulieribus assumtum commendatur. *Varignana* mirabile invenit, taurucas coctas in aqua hordei. *Marc. Anton. Zimara* vaccarum ungulas ex prioribus pedibus exutas crematas & pulverifatas, & in jure vel vino sæpe ad ʒj. datas magnipendit.

#### CAPUT IX.

### DE CHLOROSI seu PALLIDO VIRGINUM COLORIBUS.

**S. I.** **M**Orbus hic dicitur *Chlorosis* à *χλωρ*, colore albo & subviridi; hinc etiam recentioribus vocatur *Febris alba*, & quia virginibus ut plurimum solennis est, dicitur *Virginis*, *pallidi virginum colores*, a nonnullis ob analogiam *utero albus* appellatur. Species *Leucophlegmatix* est. Vulgo describitur, quod sit vitiosus corporis habitus, ab obstructione venarum hepatis, lienis ac mesenterii, & præcipuè illarum, quæ sunt circa uterum ortus, cum gravitate membrorum, palpitatione cordis, difficultate respirandi, rerum absurdarum appetitu &c.

#### DESCRIPTIO.

Meliùs nostro calculo potest describi, quòd

sit affectus uterinus à spiritus plastici oppressione & sanguinis crassitie ac aciditate vasa uteri capillaria obstruente & spirituum animalium torpitudine productus.

Hic affectus maximè cum leucophlegmatia, cachexia, mensium obstructione, pica & malacia convenit, & ferè eandem agnoscit causam & curam.

#### PARS AFFECTA.

§. 2. Unanimi Authorum voto pro subiecto statuitur *Uterus*, cum reliquis visceribus ferè omnibus, ubi obstructiones fieri possunt.

#### DIAGNOSIS.

§. 3. Qui verò hostis spiritum plasticum invadens possit cognosci, nunc ostendendum. Primò sese offert faciei & totius corporis color pallidus & subalbidus, interdum verò plumbeus, lividus ac virens. Hunc affectum comitari solent tumor & inflatio hypochondriorum, lassitudo totius corporis spontanea, crura quoque & pedes præcipuè circa malleolos intumescunt & ob serosorum humorum abundantiam corpus laxum & molle cernitur, miseræ hoc affectu vexatæ, si scalam ascendunt, vel alio modo se movent, statim de respiratione conqueruntur difficili, semper ferè percipiunt palpitacione cordis cum pulsatione in arteriis temporum, pulsus aliquando observatur celer, ut febricitare videantur, hinc etiam dicitur à vulgo *febris alba*; dolor adest capitis gravans ac diuturnus, somnus ipsas affigit ac sunt ad omnia torpidæ, & ob acidum illud depravatū in ventriculo, adest aliquando cibi fastidiū atque rerum absurdarum appetitus, & quum laborant pica, menses ipsis ut plurimum sunt obstructi. Parum sitiunt, quæ hoc morbo corripiuntur, frequentes patiuntur ructus, abdomen a pastu intumescit, borborygmus sentiunt & rugitus, nausæ abunde sunt, atque alius plerumque segniores. Exereta, quæ à quacunque via excernuntur, cruda sunt & pituitosa. Ordinariò frigent, nisi quando phlogosi laborant, quæ ipsis frequens est, quibus omnibus signis præsentibus, omninò de hoc morbo dubitare nullus debet.

#### CAUSÆ.

§. 4. Transcundum nunc ad id, quod vel pal-



palmarium est in hoc morbo, nimirum ad *causam*, ex cujus accurata cognitione *cura* procul dubio dependet.

*Veteres Galenici* obstructionem hic omnium venarum, præsertim verò vasorum circa uterum existentium culant, causæ veræ obstructionum harum ipsis sunt humores crassi, visci & crudi, ex prava plerumque victus ratione producti.

Reliquorum Authorum opiniones in Capite de Leucoplegmia & Cachexia videri possunt.

§. 5. Nostro judicio hic affectus oritur aliquando à pituita tantillo acidior & viscidior, sæpè verò à liquore ex glandulis uteri vaginalibus prodeunte vitioso & corrupto massæ sanguineæ crasin perturbante & spiritum plasticum opprimente & quasi obruente, hinc tota massa sanguinea ad fermentationem concipiendam iners redditur, aliquando verò acris, uti facillè ex symptomatibus morbum hunc concomitantibus demonstrari potest, cum misellæ hæc cadaverum instar palleant. Tumor & inflatio hypochondriorum hoc in affectu frequens oriuntur à flatibus à vitioso Gas excitatis, cavitatem abdominis distendentibus, qui sursum premendo diaphragma, difficilem faciunt ejus motum deorsum, hinc est difficilis respiratio, quæ ab exercitiis augetur, quia tunc humores magis incalescunt & dilatantur, sic quoque vapores in abdomine conclusi magis rarefacti, majus spatium occupare debent, hinc magis distendunt abdomen & fortius premunt ipsum diaphragma, hinc difficilis respiratio augetur ab exercitio & motu corporis.

Lassitudo totius corporis spontanea oritur à spiritus plastici torpore ac ejus spirituum animalium paucitate & visciditate, qui sæpè in uteri luto hærent, nec se extricare valent, quapropter non sufficiunt ad multa exercitia. Sic enim oriri potest hæc spontanea lassitudo à multis tubulis musculorum, ubi vis in toto corpore obstructis, aded ut spiritus animales possint tantum in pauciores musculorum tubulos influere, hinc difficulter possunt retrahere & flectere membra movenda, & insuper etiam hi spiritus animales hic sunt segniores & minus agiles. Si adsit vellicatio, uti sæpè adesse solet, oportet sanguini crassiori aliqua conjuncta sit

acrimonia fibrillas arteriarum vellicans & spasmodice vibrans.

Dolor ventriculi & appetitus depravatus est ab acido viscido, & sæpè à pondere & scabritie insuetæ alimentorum absurdorum. Virgines frequentissimè rugitibus intestinorum vexantur, quia se nimium vestibus arctis stringunt, & ita compressione nimis forti poros corporis occludendo flatuum viam impediunt.

§. 6. Paucis causas externas tangamus. Externæ verò causæ sunt tum totius corporis, tum præcipuè manuum pedumque refrigeratio, aquarum ingurgitatio, intemperantia in cibo, vitiosa & absurda alimenta assumpta, ut sunt creta, oryza, crudi cespites, oculi Cancr. frusta panum exsiccata indurataque, nuces moschatæ, acerum, succus limonum, mala limonia, aurantia, fructus æstivi, quæ omnia fermentum ventriculi aliarumque partium enervant ac corrumpunt. Symbolum suum addunt somnus nimis & intempestivus, quies nimia & torpor. Animi affectus frigidiores inprimis tristitia & moeror, Excretiones variæ suppressæ, alvus segnior, suppressio mensium eorundemque diminutio, & denique hæreditas, si quidem hic affectus etiam per hæreditatem contrahitur.

#### PROGNOSIS.

§. 7. Eventus huic morbo non admodum difficilis, saltem non admodum periculosus est, maximè quando nondum altas egit radices, inveteratus enim plurimorum graviorum morborum, & quandoque etiam quorundam periculorum, ut hydropum, sterilitatis, oppressio sc. totaliter spiritu plastico, & similium aliorum causa esse potest. Huc spectat aphorismus *Hippocratis* Sect. 5. 36. Mulieri menses decolores, nec eodem semper modo & tempore prodeuntes purgationem indicant esse necessariam. Magna enim salutis spes elucet, quando menses statas suas periodos reperunt, & debita quantitate & qualitate prodeunt. Quando à venarum uteri obstructionibus, tunc in virginibus juvenculis conjugio feliciter curatur, inprimis si spiritus plasticus adhuc sit vegetus.

#### CURA PHARMACEUTICA.

§. 8. Pergamus nunc ex lege methodi nostræ ad *Curam*, ex Pharmaceutica desumptam, & qui-



quidem ad mentem *Veterum Galenicorum*, qui eò annuntiantur, ut obstructions factæ referentur, quod obtinent per pituitæ incisionem & educationem, viscerumque roborationem. Quæ obstructions referant ex eorum opinione, superius in aliorum viscerum obstructionibus jam dicta sunt. Primum ergo hoc in casu exhibent purgans ex benignioribus compositum, ut primam tantum eluant regionem, idque præmisso enemate. Postea venam secant, si affectus sit adhuc recens, & virgo aliquomodo sanguinea, & quidem venam brachii sinistri, si lien sit obstructum, dextri si hepatis aperiendum, ridiculè censent. Dein exhibent varia apozemata aperientia & purgantia, quorum formulis abundant eorum libri, peractâ solenni purgatione ad balneum tanquam ad anchoram sacram confugiunt. Deinde viscera roboranda esse ajunt corroborantibus & variis specificis visceri labefactato debitis, quæ suo loco peti possunt, uti & reliquorum Authorum indicationes.

§. 9. Nostrium si rogites votum in curatione, hoc tale erit. Omni operâ & studio annitendum erit, ut spiritus plasticus à torpore excutatur, spiritus animales è luto suo extricentur, & acidi viscidii humores corrigantur & correcti educantur, & simul ventriculi habenda ratio.

Ut itaque ordine incedas, I. quidem prima regio expurganda est, unde prima mali labes est, & si saburra illa acida in ventriculo lateat, tutò vomitorium lene exhibere poteris, vel si à vomitoriis abhorres, potes dare pilulas catharticas & imprimis ex gummatibus paratas, additis croco, vitriolo, salibus fixis, Merc. dulci, &c.

Ego sequenti vino medicato feliciter usus sum:

*℞. Herb. meliss. rorismar. puleg.  
nepeth. ana m℥. Rad. belon. aristol. rot.  
angel. bryon. ana ℥ij. fol. sen. s. st. ℥j.  
rad. belleb. nigr. ppt. ℥ij. agar. alb. ℥ss.  
cort. aurant. sem. cardamom.  
dauci cret. ana ℥j.*

*Limetur. chalyb. in nodulo ligat. ℥j.  
cass. lign. ver. ℥ij.*

*Contusa & contrita dentur in nodulo, cui affunde vini albi Rhenani Mens. I. Desis ℥iij. prore nata in die.*

Conveniunt hic omnia quæ in Mensium de-

fectu diximus, imprimis martialia, quæ valde spiritum plasticum recreant, & liquorem feminalem corruptum emendant, ejusque aciditatem corrigant, solo enim vino martiali sequenti curavimus morbum hunc virgineum:

*℞. Essent. Mart. seu extr. Mart. ℥j.*

*Cass. lign. ℥ij. Cinamom. el. ℥ss.*

*Caryophyllor. ℥j.*

*Vini Rhenan. vel malvatici ℔ij.*

*Stent in digestionem loco calido per biduum, postea coletur per manicam Hipp. Desis ℥j.*

Mars quoque optimè extrahitur cum succo fumar. & pomor. Borsdorff.

Si in morbo quodam, certè in hoc divinam afferunt opem acidulæ martiales, ut sunt Schualbacenses, & in nostrâ viciniâ Wildungenfes & Pyremontanæ.

Sequens etiam Elestuarium laudatur à *Crestum* trium Imperatorum Archiatro:

*℞. Limat. ferr. cum acet. parat ℥vj.*

*cinamom. nucist. condit. ana ℥iij.*

*rhobarb. ℥ij. spec. aromar. rosar. ℥ij. mell.*

*sacchar. ana ℔ij ℥j. M. f. Elestuarium.*

*Zacutus Lusitanus* habet syrupum ex sero & chalybe eximium.

Sic *Laz. Riverius* beneficio pulveris cachectici innumeras virgines & mulieres chlorosi laborantes curavit. Sic & *Sennertus* testatur inter omnia medicamenta esse chalybem optimum.

§. 10. Hoc in morbo aliquandiu continuandum est in incidentibus, attenuantibus & deobstruentibus, imprimis convenient salia volatilia (quamvis in genere spirituosâ usurpari possint) & fixa, olea aromatica, pulveres minerales, additis stomachicis atque uterinis. Proponitur ergo sequens, vel similis mixtura cochlearim:

*℞. Aq. menth.*

*Cort. aurant. aut rorismar. aut  
majoran. ana ℥ij.*

*Vitæ Matthiol. aut Spir. carminat. Sylv. ℥j.*

*℥ij diaphoret. ℥ss. Spir. \*ci gr. xx.*

*Olii alicujus aromatici, vel carminativi gr. vj.*

*Syr. menth. ℥j. M.*

In fugandis pallidis & foedis virginum coloribus commendat *Pet. Iob. Faber* quintam essentiam nepethæ, O.



## CAPUT X.

DE FURORE UTERI-  
NO & MELANCHOLIA  
MULIERUM.

Omnia quoque amara conducunt, ut sunt Tinct. absinth. centaur. min. cochlear. vel eupator. aquat. Elix. propr. f. & Pat. Hic etiam conducunt ea, quæ viscidum illud acidum absorbent & edulcorant simulque corroborant spiritum plasticum. Sequens pulvis cum in finem erit proficiuus:

*R. Acid. tartar. Myns. Ocul. S.*

*Croc. Mart. ana ℥j. Ol. caryophylor. gr. iiii.*

*M. pro 3. dosib. manè & vespere singulas exhibendo.*

Dum itaque humores emendari & ex parte evacuati sunt, jam portò reliquæ per sudores eliminandæ sunt, siue decocto aliquo ex lignis, siue mixturis diaphoreticis, siue pulveribus, siue aliis quæ sudores promouent. Internis non proficientibus ulterius promoveri possunt aut laconicis, aut balneis, aut infestibus, aut frictionibus & similibus aliis. Si possunt haberi thermæ naturales, eò melius res succedet.

Interea dum hæc aguntur, symptomata etiam præcauenda sunt, aut mitiganda, sed quoniam illa varia sunt, eorundem cura aliunde petenda est. Hisce autem rectè succedentibus, viscera, & præcipuè ventriculus, roboranda sunt internis externisque stomachicis, splenicis & hepaticis vulgo ita dictis, antea in earundem partium intemperie & imbecillitate præscriptis.

Si hic affectus ortum suum habeat à vasis uterinis nimis exilibus, & virgines sint Venereæ, tunc coniugium suadendum est.

*Lud. Mercatus* in febre albâ ab obstructione lienis linimentum commendat ex adipe sturthiocameli; Idem foeminis melancholicis suadet lapidem Bezoar, & experimento comprobatum habet, radicem scorzonæræ per noctem maceratam & manè sumtam plurimas ab hoc malo liberasse.

*Ioh. Varandæus* sequentes laudat pilulas;

*R. Succ. mercurial.*

*mell. despumat. ana ℥j.*

*Cog. ad suff. consist.*

*Addæ*

*sem. nigell. Rom. pulv. ℥iij.*

*F. massa e cujus ℥j. f. pilulæ vi.*

*Capiat 2. in ingressu lecti per tres dies.*

§. 1. Inter alia admiranda nonnunquam symptomata, quæ miserum sexum foemineum aggreduuntur, non infimum obtinet locum *Furo uterinus*, qui (ut synonyma tangam & optime vocatur *Nymphomania*, item *Priapismus seminarum*. Aliis etiam dicitur *Melancholia mulierum*. Affectus enim hi tantum secundum magis & minus differunt. *Uteri deliramentum*, spiritus plastici furor, exandescencia &c.

## DESCRIPTIO.

Describitur hic affectus vulgò, quod si immoderata veneris appetitio, foeminas ad insaniam ferè redigens, à seminis copiam, acrimoniam & peculiari qualitate producta. Describitur verò nostro iudicio, quod sit *delirium cum ferocia subinde & audacia ac præsertim appetitu Veneris p. n. à spiritu animalium ad partes Venereis actionibus dicatas cum impetu ruentium turgescencia, spiritum plasticum ad furorem concitante, obortus*.

## PARS AFFECTA.

§. 2. Laborant itaque in his affectibus cerebrum & spiritus animales & quidem ex consensu partium genitalium & uteri, quod patet ex sequentibus. Nam quod ita delirant est, quod perpetuo pruriunt & irritantur circa uterum partes genitales, imprimis spiritus plasticus. Nam ut naturalis pruritus & titillatio cupidinem faciunt Veneris & desiderium, ita continua & immodica irritatio continuum faciunt desiderium, & cui præ magnitudine causæ resisti non potest. Ut enim titillationi minus assuetæ resistere nequeunt, quin in nescio quos gestus mimicos & ludicros impellantur, sic & iis accidit, quæ hoc affectu corripuntur, ut scilicet continuo irritatæ & titillatæ, vel prurientes nihil nisi de Venere & cogitent & loquantur, manente eadem affectione, imò

TIT

verò



verò crescente, in furorem adiguntur & delirium. Huic affectui potissimum obnoxia sunt aut viduæ juniores, aut virgines temperamenti tantillo aut calidioris, aut melancholici.

## DIAGNOSIS.

§. 3. Quamvis hic affectus inveteratus si gnis non indigeat, utpote, qui ex furore, delirio, colliquis & similibus aliis venenum referentibus facile cognosci potest, incipiens verè in paulo honestioribus sæpe latet, & nonnisi prudenti conjecturâ cognosci potest. Cognosces tamen ex tristitia, mœrore, taciturnitate, lachrymis, pulsu parvò, debili, & subinde tardiore, subinde verò frequentiore prout scilicet sermo inciderit de amore, aut Venere, aut juvone aliquo amabili. Appositè enim inquit Poëta ille:

*Hic rogo num furor est, non est hæc mentula demens!*

Sic etiam harrolari poteris ex oculis demissis, tumentibus, volubilibus & acriter splendentibus, ex subitâ mutatione tristitiæ, si mentio fiat rei veneræ aut coitus, risuque subsequente immodico, ex faciei rubore pallorem subsequente, crescente verò malo vix abstinere possunt à sermonibus Veneris, à gestibus impudicis & frictione partium genitalium, multa loquuntur inconcinne & delirantes de personis quas amant, saltant & tripudiant, & quod intus urit, gestibus ostendunt, viros adoriuntur, suavia cum suaviis commutant, oscula osculis excipiunt, impudenter se gerunt, & instar melancholicorum varia sibi imaginantur.

## CAUSA.

§. 4. Nunc causas hujus affectus breviter rimabimur. *Veteres Galenici* dicunt semen hoc in affectu putrescere & malignam qualitatem induere, unde gravia hæc symptomata ortum habeant.

Alii ex ipsorum grege culpant feminis copiam ac acrimoniam, adeoque fervore naturæ leges excedens, in vasis seminalibus immodicè turgens, genitaliaque excitans ad Veneris appetitum eaque veluti inflammans. Vapores enim inde ad cerebrum mitti putant, qui rationem perturbant, eamque è sede sua dejiciunt. Ex

ternas verò causas varias afferunt, inprimis omnia quæ libidini & Veneri dicata sunt.

Aliorum Auctorum causas ex Mania ab utero producta videre poteris.

§. 5. Nos existimamus, quemadmodum in Mania *Microcosmetor* est quasi incendiarius sic hoc in furore est spiritus plasticus, unde & spiritus animales furebundi redduntur atque inflammabiles, inprimis ipsi, qui ideas expriment de Venere, hinc isti spiritus circa partes genitales existentes cerebro talem plicaturam faciunt & eosdem poros cerebri aperiunt, ut ferè nullæ aliæ ideæ fiant, quàm de libidine, Causæ verò quæ spiritum plasticum, & spiritus irritant & stimulant præter ætatem juvenilem, temperamentum biliosum, Veneris experimentum, potissimum sunt liquoris genitalis muliebris ex glandulis cervicalibus proveniens abundantia & acrimonia, eaque falsa vel acida, spirituumque copia, propter quam illæ quidem magis vel minus ad Venerem incitantur, majoremque aut minorem ex coitu percipiunt voluptatem, & denique causæ externæ, ut sunt aer calidus siccusque & serenus, propter quam causam mulieres ætate magis quàm hyeme aut alio tempore ad Venerem irritantur, alimenta quoque calida, acrida, salita, acida, aromatica, leniterque diuretica & menagoga lympholum suum addunt; Venus enim ut sale prognata creditur, ita salis acidisq; & aromaticis valde accenditur. Vigiliæ quoque protractiores hic contribuunt, & vita otiosa, nam.

*Otia si tollas, perire cupidinis arcus*, qui etiam pereunt nimis laboribus. Varii ex memoriâ aut recensione rei Veneræ affectus animi, & denique excretiones quædam vel suppressæ, vel auctiores, ut menses suppressi, alvus segnior, liquoris ex utero copiosum profluviū, quibus accedunt blanditiæ amantium, choreæ, amores ficti, & similia alia.

## PROGNOSIS.

§. 6. Miserabilis autè hic est affectus, tum quod lentè tantum & sensim curari potest, tum quod macula est honestioribus familiis, neque enim facile illi titillationi resistere possunt, (imò tanta aliquando ejus vis est ingravescente morbo,



bo, ut tandem viros palam & coram omnibus ad coitum invitent, rem veneream proprio & vernaculo nomine inculcantes, tum deniq; quod hic affectus in maniam cephalicam degeneret.

C U R A.

§. 7. Veteres *Galenici* eò dirigendam esse *Curam* censent, ut calida intemperies tum viscerum, tum uteri præsertim, tum sanguinis & seminis corrigatur & evacuetur, in quem finem V. S. sæpe celebrare jubent, dein purgationes instituunt ex benignioribus bilem & melancholiam educantibus, purgationi superaddunt Julepos præparantes humorem peccantem, refrigerantes sc. & leviter aperientes, postmodum & validas suadent purgationes, quas descripsimus *lib. I. cap. de Mania*.

Tandem accedunt ad uterum & universum corpus refrigerantia & humoris fervorem temperantia, inter quæ præ aliis commendant balnea ex refrigerantibus parata, ut sunt fol. portulacæ, lactucæ, nymphæ, salicis, flor. rosar. violar. &c. Summam enim curationis in eo consistere ajunt, ut uterus valdè refrigeretur, in quem finem etiam ad tempus serum lactis suadent.

Quibus omnibus addunt illa, quæ specifica quadam pollent virtute semen extinguendi ac refrigerandi. Cui usui conferunt omnia refrigerantia.

*Riverius* sequens laudat distillatum:

Rx. Fol. Nymph. salic.  
vitic. ana mij. lactuc.  
portulac. umbilic. Vener. ana mij.  
sem. iv. frig. maj. lactuc.  
papav. alb. ana ʒβ.

Contundantur omnia recentia & irrorentur succo limoniorum. Destillentur in B. M. ac singulis aquæ libris adde camphor. ʒj. Capiat ægra ʒj.

Ex his feminibus iv. frig. parare solent emulsiones majoris efficacæ.

Præscribuntur varia opiata.

Clysteres & injectiones in uterum haud negligunt.

Inter externa magnificiunt omnia linimenta refrigerantia, lumbis, pubi & perinæo ad-

movenda, & laminam plumbeam supra renes continuè gestandam esse præcipiunt.

Injectio in vulvam fiat ex fero lactis, vel decocto hordei cum paucis succo solani, semper vivi aut cicuta.

Omnia denique quæ in mania profunt, hæc quoque prodesse non dubitant, cerebri enim rationem habendam esse ajunt.

§. 8. Nostro judicio curatio inchoanda est à regimine rerum non naturalium, adeoque aer est eligendus vel faciendus frigidus humidusque, alimenta verò ad tempus ulurpanda sunt aquea, insipida, potusque dandus tenuior, somnus imperandus aut procurandus est, quiesque imperanda, sic tamen ne leges naturæ excedat. Excretiones verò promovendæ, animusque, quantum possibile est, avocandus ab affectibus, à Venere, rebusque Venereis oriundis, colloquiis & facetiis impudicis, multis è contra rationibus persuadendus, ut intra honestatis limites se contineat.

Diætâ sic præscriptâ, porrò vel sanguis si peccet copiâ minuendus est V. S. vel liquores acres genitales spiritum plasticum ad libidinem incitantes & spiritus animales accendentes temperandi & educendi sunt. Ad temperandos hos humores acres quoscunq; circa partes genitales existentes profunt aquea, oleosa, terrea, & narcotica, Emulsiones puta, julapia, electuaria, opiata, conservæ. Ex. g.

Rx. Sem. cannab. ʒj. lactuc.  
portulas. ana ʒj. iv. frig. maj. ana ʒj.  
Cum. s. q. aq. Nymph.

F. Emulsio edulcoranda sacchar. ros.

Vel: Rx. Aq. lactuc. flor. Nymph.  
borrag. aut bugloss. ana ʒvi.  
sal. prun. ʒij. M. F. Julapium.

Vel: Rx. Flor. Nymph.  
rosar. ana mij. fol. lactuc.  
portulac. ana mij. sem. viticis,  
plantag. ana ʒiij.

Coq. ex aq. postea Colat. ʒxx. addendo Aq. cinamomi. ʒvj.

Spir. nitrig. xvij.

Syr. Nymph. ʒij.

M. F. Apozema, de quo capiat ægra bis vel ter de die ʒiij.

T t t t 2

Essentia



Essentia castitatis egregium est remedium, ut  
& saccharum Saturn. & camphora. Ex. gr.

℞. *Aq. castitat.* ℥v.

*sacch. Saturn. crystall.* ℥j.

*℥ss. nymph.* ℥j.

*M. d. ad vitrum.*

*Detur cochleatum saepe per diem.*

Hic etiam conveniunt ad liquorem genitalem in glandulis uteri vitiosum corrigendum & glandulas corroborandas omnia balsamica catarrhelia, ut sunt myrrha, mastix, thus, camphora, succinum, &c.

Ad evacuandos humores, qui ut plurimum existunt ferofi, conducunt hydragoga mitiora, ut Jialappium, aliquando pro humoris abundantis copia & cholagoga. Ex. gr.

℞. *Aq. nymph.* ℥℥.

*pulv. Cathel. purg.* ℥j.

*℥ss. nymph.* ℥iij.

*M. D.*

Vel: ℞. *M. pil. de fumar.* ℥j.

*resin. Jialapp. gr. iij.*

*sacchar. Saturn. gr. iij.*

*M. F. pilule.*

Optimè enim hoc in affectu purgantibus ad-  
duntur refrigerantia dicta, ut nitrum, aut sal  
prunellæ.

Interea dum illa usurpantur, sub vesperam  
etiam anodyna & narcotica præscribi possunt  
è theriaca, mithridatio, diascord. pil de styra-  
ce, laud. op. & aliis.

Uterus etiam saepe eluendus est injectioni-

bus refrigerantibus & leniter adstringentibus, ut  
glandulæ constringantur, & quidè ex fol. malv.  
bismalv. nymph. tabin. lactuc. portulac. sem-  
perviv. maj. vitis, &c.

Balnea etiam aq. frig. conducunt. Item  
vulva sæpius eluatur aqua frigida, in qua lap.  
prunell. & sacch. Saturn. fuerint soluta.

Lumbi etiam inungendi sunt Unguento &  
ol. rosac. additis succis refrigerantibus & tan-  
tillo camphoræ.

℞. *Ol. nymph.* ℥j.

*rute* ℥iij.

*sacch. Saturn.* ℥j. *M.*

Quo linimento inungantur renes & genitalia.

Empl. de cicuta q. s. malax. cum ol. nymph.  
induc. super alutam & obduc. sindone rubro,  
in form. usitat. uterin.

Quibus omnibus nihil proficientibus, matri-  
monium si fieri potest, suaderi debet, idque  
cum juvene aut viro robusto, & qui strenuè  
desiderio & fami venero satis facere valet, nam  
quod de viris rectè Poëta, idem etiam de foe-  
minis hoc affectu loquantibus dico:

*Uteris, uxorem ducas, non expedit uri.*

*Conjugis in gremio mortificanda caro est.*

Plura alia, quæ specifica proprietate hoc in  
affectu pollent, ut de cicuta, camphora aliis-  
que dicunt, studio relinquo, utpote quorum  
opima leges apud Authores veteres reperitur,  
qui proinde hac de re videri possunt. Atque hæc  
de furore uterino, quantum possibile fuit, bre-  
viter dicta sunt.

FINIS LIBRI V.

LIB.



## LIBER SEXTUS

## De Infantum &amp; Puerorum Morbis.

## CAPUT I.

DE IIS, QUI PRIMIS PUERPERII DIEBUS,  
& postea de diata & educatione consideranda sunt.

**T**otus homo est morbus & huic omnis ætas sexusque omnis subijcitur & ejus jugum ferre cogitur; Nec est ut operose adducam morborum, adultis negotium qui facessunt Myriadès, eorumque fatalem sæpè connexum, ac quomodo unus alteri lampada tradat, plenius dicam, cum hæc quislibet propria affirmet experientia. Latere neminem poterit calamitatum infantum, à prima nativitate iplos vexantium farrago, horumque promptissimum perniciosum tamen connubium, quo nulla ferè sine comitibus in scenam prodit.

Si quis alius, certè Divinus Noster Cous Hippocr. de tenera infantum valetudine sollicitus est, inquiens, diversis aphorismis, in ætatibus talia contingunt parvis & nuper natis puerulis, oris ulcera (quæ apostæ vocantur,) vomitus, tussis, vigilæ, pavores, umbilici inflammationes, aurium humiditates. In progressu verò cum jam dentire incipiunt, gingivarum pruritus, febres, convulsiones, alvi profluvia & maxime cum caninos edunt dentes & iis præsertim pueris qui crassissimi sunt & alvum duram habent.

Cum verò magis adoleverint, consillæ & vertebre in occipitio, ad interiora luxationes, crebri anhelitus quos Asthma vocant, calculi, lumbrici, ascarides, verrucæ, struma & alia tubercula sed præcipue antedicta. Grandiorib; autem ad pubertatem accedentibus, plurima ex his & febres diuturnæ magis & ex naribus profluvia sanguinis, plurimæ autem passionēs puerulis judicantur. Nonnullæ quidem in xl diebus, nonnullæ in septem mensibus, nonnullæ verò in annis vii l. quasdam verò jam ad pubem acceden-

tibus, quæ verò permanferunt nec in pubertate finierint, puerulis aut foemellis cum menstrua erumpunt, consensescere consueverunt. Nec minus sollicitus est Naturæ Consultus Helmontius, dum nutritionem eorum non solum ad vitam sanam, quin potius ad vitam longam nova paradoxaq; ratione instituendam docet.

§. 2. Superius dictis affectibus Senex noster innumeros alios addere potuisset, illos sc. sæpè ictero, ventris torminib; singultu, nausæa, atrophia hæctica è lactis aut diatæ vitio; corripi, jam nihil dicam de variolarum & morbillorum contagioso insultu, musteum tenellorum sanguinem quam paulò adultiorum magis febrili turgescencia & tantum non esset velcentia turbante; cum verò infantibus præ aliis sit instabilis conditio quod, nos docet sera libitina dignus Etmüllerus in Valetudinario infantuli tractatu vere Apollinis bibliotheca non indigno, cujus verba ab initio nostra facimus. Siquidem mutabilis ista & instabilis vitæ nostræ conditio, ut communis sit omnibus hominibus, inprimis tamen infantibus propria magis esse videtur, quatenus sub tenera eorum constitutione minusque valida viscerum structura & fermentorum speciatim istius, quod primæ seu fundamentalis inservit digestionis nondum sufficienter exaltatæ vigore, quoscunque sub nutritione commissos errores graviter luunt indeque foecunda morborum suscipiunt semina, quæ per totum subinde vitæ cursum perniciosos fructus germinare solent. Tenera ergo eorum conditio eorumq; minus valida viscerum structura Regum, spirituumque debilitas faciunt ut quoscunque sub nutritione errores

Tut 3

com-



commisissos graviter perferant miselli. Unde fecunda illa morborum seges, huc partim ex charactere hæreditario parentum & perversa puerorum nutritione ex quibus tanquam ex quo Trojano profilit Ilias morborum; seminale enim primordium in sanguinis parte sulphurea cœu principio aclivo latere cum *Etmüllero* extra omnem dubitationis aleam posuimus. Infantes ergo plurimis obnoxios esse morbis norunt omnes sacræ Medicinæ lites, causam vero norunt pauci, quia relatione ad cognoscendum destituimur, facileque in errorem duci possumus priusquam veram exspiciamus causam.

S. 3. Initium ergo sumamus, quomodo scilicet infans innutritio cum lacte lædi possit; Fœtus etenim humanus in hanc lucem editus, ablutur & ipsi ligatur funiculus umbilicalis & sic lecto committitur, dein ipsi præbatur mamma, ex qua fugit lac, adeo ut primis post partum mensibus omnibus bihoriis, post 3. vel 4. menses sexies postmodum bis terve de die lactari debent infantes, hoc lactis potu alius per anni unius curriculum vel ultra & sic ultimis diebus assuefieri debet potui usitato, donec à lactis usu remouetur, & sic ablactatur; plures verò foeminae lactant suos per biennium, aliae, quod rarius, per triennium. Tempore lactationis quoque pulce ex farinâ ut plurimum triceâ ex lacte vel aqua parata, quam saliva humectata bis terve in die nutrices exhibent, nutriuntur. Hæc sunt de naturali lactatione, ex qua plurimi germinant affectus, ut asserendum sit cum sapienti Solone, *Homo est putredo in exortu, Bulla in omni vita, Esca vermium in morte.* Antequam ad lactis vitia & errata pulvis accedamus, prius videamus & alia quæ statim infanti à partu accidunt; de *umbilici purâ ligatura*, ne illegitimo instituatur modo cum pro longitudine sua vel brevitate quàm ex ligatura acquirit, varient partes genitales infantis, & secundo de *balneatione*, de quibus superius diximus, in morbis mulierum de officio obstetricis, egimus, nunc vero restat, ut pauca addamus de recrementis sub formatione & nutritione in utero, collectis, ab aliis

*Meconium*, dictis, quæ in tenellis intestinis recondita latent, & nisi hoc excrementum nigrum & ex viridi nigrescens maturius ejiciatur, plures inde nascuntur affectus, tenellis sæpè funesti. Excrementum hoc in corpore eliminandum esse, jam dudum agnovit *senex Divinus de victu acutorum* dicens, illud quod primum natis exit, excrementum denotat.

## C A U S A.

S. 4. Non dubitamus ergo excrementum hoc originem ducere à nutritione fœtus imprimis per os, quam ultimis accipit diebus, & cum diutius quam par est, detineatur magis acescit, hinc exiit Author plurimum atrocium torminum imo Epilepsiæ, aliquando Icteri, hinc D. *Etmüllerus* inquit *Meconium* nihil aliud est, quam crudior caseus à reliqua nutritiva substantia, sequestratus & quasi præcipitatus; cum enim oriatur ex nutrimento fœtus in utero quasi lacteo, qui ipse acorem à stomacho semel conceptum plus minus retinere solet, indeque occurrendo bili in intestinis cum eadem in obscurum ex nigro viridescentem colorem coit, & pedetentim sub mora in intestinorum cellulis diuturniori coagulatur firmius; hinc Medici naturæ Ministri (cum natura ipsa ordinaria lege brevi, in partu aliquando, hæc excrementa eliminet per secessum vel vomitum) optimè & cum successu, antequam lac vel pulicula præbatur, exhibent oleum amygdalarum dulcium vel cum manna aliisque laxantibus permixtum, vel syrup. d. cichoreo c. rhab. vel syr. de spina cervina cum melle confect. additis ocul. ☿, quod summopere laudat D. *Etmüller*, quo meconii vel fordium aliarum acescentia & congruescentia futuro lactis sustinui valde nocivo evacuari & corrigi queat. Nostræ mulierculæ hic exhibent & quidem non malè Marchionis pulverem vel cephalicum D. *Michælis*, quia pulveres hi absorbentes & præcipitanti vi præditi sunt. Et quia sæpè deficiunt medicamenta, hinc Natura mater illa provida matri suppeditat lac serosum, alimentum certè medicamentosum, (colostrum) quod ratione suæ serosæ salitatis ab infante primis diebus suctum purgat; malè ergo suis consulant



fulunt infantibus matres, quæ suos aliis tradunt lactandos, in primis illis quibus lac ipisum & nimis verustum est, si ergo negligantur, medicamenta prædicta purgantia & absorbentia, & non ex corpore infantis hæc excrementa eliminantur sed vitiosa diutius retineantur & simul primo lacte priventur miscelli, unde non potest non fieri, quin destructa tota machina renella, animam exhalent infantes.

S. 5. Nunc ergo paucis *lactis vitia* videamus, superius enim de lactatione naturali pauca diximus, nunc verò restat aliquid addere de ejus *statu præternaturali*. Diximus inter omnia lac ad alendum infantem esse saluberrimum naturæque infantis accomodatissimum in primis lac maternum, ut pote ad quod infans in utero ipso jam dudum est assuefactus. Vinum aut Sacharata, quia acidum in sinu gerunt nulli conducunt infanti pro ordinario potu, quod verò non cunctis infantibus lac conveniat, matrum & dispositionis lactis culpa est, quod sæpè corruptum æscens est, inde enim excitantur ceu ex sacharo degenerato, tormina, Epilepsia, atrophia, asthma & sexcenta alia; lac ergo probè excoctum crassius & pinguius non semper est optimum, quod pater ex exemplis à *Hofmanno* tractat, de usu & abusu *chym.* allegatis. Ubi plures filia ex nimia lactis materni licet præditum fuerit butyrositate & pinguedine, epilepsia defunctæ sunt. Lac ergo optimum est colore candidissimum, sapore dulcissimum, odore jucundum, consistentia mediocri; contra vitiosum est, si degeneret in aciditatem & grumositates, perinde ut vinum in vase aliquando æscit & mucefit; si ergo adsit color flavus & simul amarescat, bilem arguit; subnigrum verò coeruleum acidum notat, sic & vitiosum est acre, salsum à sero tali ortum, sed & plura sunt insensibilia vitia, quæ lactis corrumpunt miscelam, hinc non tantum morbosæ proprietates naturales à nutricibus infantibus communicantur, sed & morales, notante nobiscum *Etmüllero*, addente cum & brutales proprietates & mores cum lacte in infantem penetrent ac in vita perseverent, ut in

pueris à cervæ item à capræ lacte observatum fuit *vid. Reies. Camp. Elys. q. 47.* Vitiosum enim lac ventriculum renellis fibris munitum facile lædit perturbatque tormina excitat ventris, alvum concitat & alia infert mala: ex lacte teroso acquirunt in primis alvi fluxum & omne genus scabiei, ex casoso alvi obstructions, appetitum prostratum & vomitum, ex flavo & acri lacte choleram & pustulas.

C U R A.

S. 6. Quibus remediis autem & lactis in mæmis penuria restituenda & ejus constitutio vitiosa corrigenda sit, supra inter mammarum morborum curationes, notavimus. Infantem per annum ad summum per biennium lactasse, sufficit, & nutricibus vel matribus non adhibendis sunt, si mater denuo concepit, sed ab lactandi & ad solidiora alimenta infantes assuefaciendi. Si mater infantem nutrire nequit, eligenda est nutrix, si vero mater perfecta seu mediocri sanitate fruitur melius est, matrem ipsam proprium infantem lactare & nutrire. Nutrix autem debet esse habitus inculpati, ætatis mediocris, floridi coloris, moribus honesta & ab omni voracitate & ebrietate aliena, quæ ad minimum bis peperit & liberos suos educavit: maturè ergo foetus in hanc lucem editus tradatur tali nutrici, etenim videmus, toto die, quod plurimæ matres cacoehymicæ & scorbuticæ citra viræ periculum suos infantes lactare haud possint, unde si illos conservare velint, nutrici tradere debent, & si hæc negligant vel ob sumptus impendendos vel ob mariti severitatem tunc infantes plorando supervenientibus torminibus ac epilepticis insultibus ad plures abeunt. In nutrimento lacteo matris & quidem ad coagulum apto, plurima morborum semina, latere posse, probatur per Lithiasin per nutricem in puerum derivatam, quod notavit *Helmontius*; item binas puellas per matres Lue veneræ inquinatas, observavit *D. Etmüllerus*. Scorbuto hodie infantibus per lac communicari quis dubitat? ego novi exemplum quod epilepsia per nutricem infanti fuerit communicata, quæ nutrix suum occultavit malum, per infan-

rem



tem vero eheu revelatum. Illico ergo foetus à mammis matris valetudinarie abigatur & aliter tradatur; quo temperato lacte opprimuntur facile morboſa femina, inprimis ſalino-ſcorbutica & corriguntur ſanguinis diſcrasie, quo conſtans ac firma oritur ſanitas. Quas parvuli etiam ſæpius pœnas luunt nutricum & matrum ob malam dietam (quam nec in quantitate, nec in qualitate, nec in modo & tempore legitimo obſervant) exemplis, pro dolor! innumeris eſſet demonſtrandum, ſi tempus & paginae permetterent. Caveant ergo ſedulo nutrices a purgantibus & acidis, quæ infantum tenellas ſibras ſtomachicas valde vellunt & convellunt, hincque tormina graviffima & aliquando convuſiones totius excitant corporis; nocent quoque nutricibus Vinum aſialique ſpirituofa potulenta, in ſe enim habent acidum abſconditum, Authorem acutorum torminum infantilium; Nutrix porro omnem vitet aërem inclementiorē, immoderatas vigilias, quietem ut & ſomnum longiorem. Cibi ſint Euchimi & Eupepti, ſi nutrices ſint ruſticæ, cibi haud ſint delicatiores, alias ipſe exiſtunt pejores & in earum ſtomacho facile corrumpuntur, quia non ſunt conſuetæ ejuſmodi delicatis cibus, hinc in cibi ſtultidium aliaque incommoda ruunt. Abſtineat à caſeo, ex quo lac ad grumeſcentiam in mammis diſponitur, item nimis à ſaliſis & aromaticis, leguminibus, piſcibus ſaliſis inprimis vero aceto & acidis, in quibus ſæpe latet Haber epilepſiæ, prout obſervavit *Sylvius*, item cereviſia non probè cocta aut fermentata, utpote ex qua fermentum ventriculi afficitur & diarrhœæ ſeu tormina excitantur. Omnia quoque graviora animi parhēmata fugiat, quia ſpiritus animales totum genus nervoſum & his medicamentis maſſam ſanguineam & reliqua corporis contenta liquida commovendo maximè alterant hacque ratione lac corrumpunt, inprimis vero terrorem & iracundiam, propterea à domeſticis nulla præbeatur occaſio. Terror enim ex ſpirituum animalium impetu & æſtate lactis coagulum producit, in quem ſinem notabile recenset exemplum *D. Etmüllerus*, di-

cens: Evenit caſu ut graviter perterreſcat puerpera, inde repente ad ſe cum reddiſſet animus, catellum mammas exugere permittit, ne alteratum lac foetui noceret, quo factò brevi poſt gravi epilepſiâ corripiebatur catellus, quæ vero theriacâ & inſequente gravi ſopore demum evanuit, novi ejuſmodi tria exempla. Sic etiam nocet ira, quæ ea propter parva epilepſia dici meretur, terror enim & ira turbat digeſtionis primæ opus, & iræ furor facit ſanguinem ebullire & excitat febrilem efferveſcentiam cum bilis orgaſmo; malè imo peſſimè etiam nutrices ſuis conſulunt infantibus mammas nimis ſuperflue & inordinatè præbentes, tunc nimis alendo ſæpe necant, & dum lactant, maſtant, prout loquitur ſæpè laudatus *Etmüllerus*, hinc illa cruditas acida & liquamina putrida tot morborum auctores, præſtat hic peccare in defectu quàm in exceſſu, cum repletiones ad extremum productæ, graves eſſe ſolent teſte *Drivino Coof. 1. aph. 4.* & impura corpora quo magis nutritis eo magis læſis *itid. teſt. Senn. n. 1. 2. aphor. 10.* Quoad excreta & retenta omnia ſe legitimo habeant modo, menſes enim ſupprimuntur lactantibus ac in gravidis; quoties ergò menſium contingit excretio, toties animadvertitur in tenellis alteratio, qua languidi, lachrymabundi ac imbecilles ſiunt, donec ſedato hoc fluxu, diſſi languores remittunt. Inſignior quoque lacti imprimatur alteratio per foecundum coitum nutricis, inde lac corruptum generatur & horridam acquirit impreſſionem foetui valde nocivam. Lac ita depravatum & corruptum ab infante ſuctum, degenerat in ejus ventriculo in vitioſum caſei coagulum, tenello infantis ſtomacho infeſtum, adeo ut exinde eidem ſtigma per totam vitam durabile imprimatur, inde caſei averſionem tam multis ſolemnem deducit *D. Etmüller, Schockius, & Dygby*. Optimè ergo faciunt mulieres lactantes ut à coitu abſtineant, propter inſignia nocumenta, quàm libidinem miſelli ſæpe corpore luere debent.

§. 7. Nunc etiam quædam de pulte, alimento infantis, monenda reſtant. Noſtræ mulierculæ



culæ statim primis mensibus parant pulmen-  
tum ex farina, lacte, adjecto saccharo inferunt-  
que ori infantis, quod pulmentum cum *Etmul-  
tero* Gluten viscosum & Bibliopegis pro glu-  
tinandis chartis magis aptum quam nutrimen-  
tum appello, loco enim hujus nutrimenti mi-  
sellorum stomachus aggravatur pappâ tenaci  
crudâ ac viscidâ, unde non potest non fieri  
quin prima digestio vitietur & consequenter  
etiam 2da & 3tia, hinc *Clar. Hildanus cent. 6.  
obs. 3.* periculosissimam pylori à tali pappâ vi-  
scida notat obstructionem, plures itidem Ca-  
chexias & obstructions ex panis non rite fer-  
mentati & cocti esu, tali pappæ non multum  
dissimili, in adultis novimus, quare melius pri-  
mis præsertim mensibus quatuor, solummodo  
lacte materno infantes contenti sint, postea  
verò omniaria juscula præberi possunt ex pane  
triticeo cum jure carnis coct. & sic res melius  
succedit; male & consulunt infantibus nutri-  
ces, cum pulmentum in ore teneant & salivæ  
commixtione ipsi fluiditatem conciliant, ex  
qua fermentativa *commixtione* ingestioneque  
plurima morbosa contagia misellis communi-  
cantur, sic & per hanc salivam infantibus mor-  
bi lactantium infundi possunt, ceu monumenta  
Medicorum abundè passim testantur. Ex acido  
& viscido ergo tot affectus infantibus propul-  
lant. *Galenici* culpant pituitam crassam ac aci-  
dam. *Paraselsi* & sal acid. seu tartar. Nobis ve-  
rò nuncupare liber *acid. viscidum*; hinc omnia  
medicamenta hoc corrigentia infantum mor-  
bis sunt proficua, ceu sunt omnia alkalia tam  
volatilia quàm fixa, item aromatica salina vo-  
latilia & etiam oleosa, imprimis volatilia o-  
leosa. \* aromatizatus, anisatus aut caryo-  
phyllatus, liquor. c. cervi succinatus, quæ tum  
nutrici tum infanti in vehiculo convenienti puta  
aq. menthæ, fœnicul. item lacte materno à  
gutt. i. ii. ad iii. dari possunt. Idem acidum mi-  
rè etiam destruitur per salia acia aromar. vo-  
lat. ut sunt semen anisi castor. &c. quod elegans  
temperans est acidum austerum, sic & myrrha  
& succinum & cinnabaris nativa eundem ab-  
sorbent acorem. Ex fixis & paulo terrestriori-  
bus sunt oc. cancr. corall. margarit. bezoar.  
ebur. unicorn. fossile, *pulv. Polychrest. Etmul-*

*leri*, de qua re vide instar omnium *Etmulleri* tr.  
de infant. valetudin. in quo ingeniosè non mi-  
nus quàm verè omnia ex acido infantum mala,  
demonstrantur. Lac quoque & alia incommo-  
da produci posse, nulli dubitamus. Hæc sunt  
generalia, nunc ergo ad specialiora accedamus.

## CAPUT II. DE ICTERO

S. I. Infantes non duntaxat jam nati, sed &  
in ipso utero adhuc existentes ictero in-  
ficiuntur, plerisque tamen mox à partu solet  
supervenire hic affectus ac per aliquot dies du-  
rare, & dein iterum recedere, qui se prodit  
per colorem totius cutis flavum instar croci,  
quo non tantum universi corporis superficies  
cum albugine oculorum, sed & pinguedo & par-  
tes carnosæ, & membranosa ipsaque parenchy-  
mata tinguntur. Quod malum aliquando cogno-  
sci potest ex urinis flavescensibus & lintheamina  
tingentibus, & per alvi fæces aliquando albi-  
cantes.

S. 2. *Sylvius* existimat in his infantibus Icte-  
rum sæpè fieri posse absque ductus bilarii ob-  
structione à bilis scil. spirituositate & ideo ad  
effervescendum, ineptitudine.

### C A U S A.

Nos hujus affectus causam deducimus à bile  
vel particulis sulphureis in massa sanguinea ni-  
mis scatentibus, unde ex matribus, rebus spi-  
rituosioribus atque volatilibus = vini, puta,  
vino Hispanico, & similibus indulgentibus natū  
statum à partu ictero corripuntur. Bilem ita-  
que ergo in ictericis esse sæpè volatilem & a-  
crem, & producere posse hunc affectum, extra  
omnem alæ dubitationem ponimus, hunc af-  
fectum in tenellis his etiam oriri posse ab ob-  
structione ductus bilarii factâ, à Meconii ali-  
usque viscidum humoris præsentia, nulli dubita-  
mus.

### C U R A.

S. 3. Quoad Curationem, illa facile oleosis  
salibus lixiviosis internè & externè usurpatis,  
curatur. Alvus si strictior sit, commode solici-  
tanda Syr. de spinâ cervinâ addit. rasur. ebor.

V v v v

pul-



pulvere, vel syr. d. cichor. cum rhabarb. vel rhabarbarum aliaque convenientia potui ordinario nutricis indantur. Postea exhibeantur varia incidentia aperientiaque ductum cholidochum, in primis singulis diebus de Tincturâ croci gutt. aliquot dentur, vel croci gr. j. in substantia exhibeatur, omnia enim hic conducunt crocata. Item sudorifera, hinc *Sylvius* bezoartici mineralis granum unicum commendat.

Externè varia conveniunt, quæ in Capite de Ictero lib. III. diximus, exinde alia remedia hic congruentia peti possunt.

§. 4. Infantes in lucem editi & quidem circa quartum diem à partu efflorescentia mitiori purpura affici & infici solent, conspicitur enim rubedo totius cutis cum pruritu & aliquali subsequenti excoitatione.

§. 5. *Causa* est, quod sanguis parvulorum in utero materno sæpè à sanguine matris scorbutico inficiatur, qui accedente aëre externo ex respiratione hausto nimis effervescat, & hinc magis agitur, à quo motu interno salia illa minus symbolizantia & immiscibilia ad peripheriam præsertim ad glandulas intercutaneas mihiæres deponuntur, ubi se cum pruritu produnt.

§. 6. *Curatio* hujus affectus consistit potissimum in procuranda transpiratione, hinc mulierculæ corpus abluunt vino calido, quâ blanda frictione aperiuntur poruli cutis, per quos dein salia ista heterogenea & semina morbosa excludi possunt, & sic quoque simul viscositates poros obstruentes, & in utero materno acquisitæ abluuntur, in quem finem & non malè nonnulli, aquæ saponem vel lixivii modicum addunt ut melius detergantur hæc de *preservatione* dicta sint; si verò jam urget affectus varia sudorifera alkalia sunt exhibenda; Item hoc in casu conducunt salia volatilia ad gr. j. exhibenda, & antimonium diaphoreticum itidem ad gr. j. propinandum.

### CAPUT. III.

#### DE TORMINIBUS INFANTUM.

§. 1. **T**ormina infantes torquentia malum nuper natis est te è inevitabile & valde familiare, quod ipsis non tantum à nutricum

lactis coagulo & esu acidorum accidit, sed ut plurimum videmus hoc malum vel à flatibus vel humoribus acrimoniâ acidâ peccantibus ortum. Flatuum indicia sunt, quando in talibus abdomen valde distenditur & excretis flatibus levamen persentiant miselli. Acidi verò intestinorum interiores rodentis, mordentis ac lancinantis indicia sunt præter ejulatum excrementa alvi vel viridia ab acido tincta & corrupta, vel flava & deinde paulò post viridescencia & acidum spirantia, quem colorem *Authores* à bile & succo acido corrupto deducunt, si ve is sit pancreaticus sive lymphaticus, perinde est, quod *Cl. Graßius de succ. pancreatico* f. 195. comprobatur experimento, dicit cum ex bilis flavæ cum spir. vitrioli, vel alius miscelâ atrovirescentem produci colorem, ex acido hoc in primis viis existente lac in tenellorum stomacho in grumos caseosos adigitur, hinc excrementa sæpius apparent grumosa, wie gepackte Eyer.

#### C A U S A.

§. 2. Hæc tormina nuper natis valde familiaria itidem à pravâ diætâ matrum & nutricum in infantes derivantur, cum nempe illa alimentis nimium viscidis ac glutinosis, viscido ac glutinoso acido generandæ ansam præbentibus, nimis indulgent, vel sale & aromatibus conditis bilis acrimoniam multum augmentibus, vel acetariis acido humori generando aptis abutuntur gravidæ vel lactantes, ex pasta nempe acida viscida in intestinis latente, concurrente simul, vitioso acore & alkalino bilis stimulo Gas tale flatuosum generatur; Ut enim teneri arborum flores quâvis aurâ vel plumâ facilius quam jam grandiores marcescunt, & decutiuntur, ita etiam foetus teneri facilius quam matres vel levissimo in diætâ delicto, offenduntur.

#### C U R A.

§. 3. Præmissis hisce & prælibatis facile curatio institui potest quæ consistit in flatuû discussionem & causæ eorum correctionem ac educationem.

Inter flatus discutientia carminantia dicta merito magnificatio aquam Carminat. *Myns. zedoar.* anisat. menthæ, foeniculi additâ guttulâ una aut altera spir. anticol. ex nitro. *D. Michælis* vel spir. nitri. dulcis, Ex gr. detur seq. mixtura cochleatim: R. Ag.



*R. Aq. carminativ. fenicul. mentha ana ℥j.*  
*spir. nitri. dulcis. gutt. vj. theriac. celest. gr. iij.*  
*Essent. citri saccharin. Zwelf. q. s. M.*  
 Si autem aliquis loco spirit. nitri. spir. \*. volat.  
 Vel alius spir. volatilis aromatizati aliquot gut-  
 tulas adderet, ille non errabit.

Ubi simul materia tenax ac glutinosa simulq;  
 acris existit, semper respiciendum est simul ad  
 flatum, qui etiam discuti debent clysteribus car-  
 minantibus. *Nobiliss. Ettmullerus* hoc in casu  
 exhibet pulverem anisi cum dimidio corall. vel  
 Elæosaccharum anisi vel spir. \*. volat. anis. Do-  
 lores quoq; à flatibus orti sedantur ab opiat. Ex.  
 gr. syrup. papav. simpl. vel laudan. opiato  
 pro re natâ mixturis carminativis adjectis. Ex-  
 ternè verò hoc in casu conveniunt olea lini-  
 menta & unguenta, ut sunt olea distillata cha-  
 momillæ, feniculi, carui, anisi, cort.aurant.  
 cum oleis coctis anethi, lumbricorum, castorei  
 mixta, item ol. carminativum Myns. Inter  
 emplastra magnifacio Empl. de bacis lauri to-  
 ti abdomini impositum, quo filiolum meum  
 restitui, cujus abdomen non solum, sed & scro-  
 tum à flatibus distenta erant; nec sacculi ex car-  
 minativis repleti & abdomini imponendi, ne-  
 gligantur.

Quando verò status non sed pasta illa viscida  
 nimis tenax, & glutinosa existens urgeat, tunc  
 conveniunt pituitam glutinosam incidentia,  
 quæ sunt ut plurimum jam dicta carminativa  
 hisce præmissis dein ut pro virium ratione illud  
 tenax educatur, Author sum, quod syrup. de  
 mannâ, de cichoreo cum rhabarbaro, florum  
 Persicorum rosat. solutiv. cum senna aliquot  
 granis jalappæ resinose pulvere acuat. perfici  
 otest.

Verum ubi infantes ob debilitatem vel etiam  
 nauseam (quod sæpius fieri solet) laxativa talia  
 perferre nequeunt, antedicta majori dosi nutri-  
 cibus propinanda erunt, sic vis cathartica me-  
 dicamentorum cum lacte in infantes deriva-  
 tur, à quâ blandè & citra omne periculum post-  
 modum purgantur tenelli. Si vero hypochon-  
 dria à flatibus valde sint distenta simulque con-  
 currat ex pasta illâ tenaci alvus adstrictior, sati-  
 us erit purgantibus per os assumendis præmitte-  
 re clysmata ex aperientibus, emollientibus &

carminativis, simul additis blandæ purgantibus.  
 Externè etiam ad mucum illum viscidum a u-  
 thorem horum torminum dissolvendum con-  
 ducet unguentum sequens:

*R Gum. ammoniac. ℥ss. terebinthina ℥iij.*  
*aloes, myrrhe ana ℥j. fell. tauri ℥j.*  
*M. cum sevo cervino f. unguentum debite consi-*  
*stentia.*

Quoties verò acrimonia acida conjungatur  
 notatis flatibus, aut seorsim peccet, toties ho-  
 rum torminum curatio consistet, 1. in amotio-  
 ne omnium causarum externarum. 2. in corre-  
 ctione acidi vel in matre vel nutrice. 3. in acidi  
 quoq; in ipso instante peccantis, emendatione.

Externæ causæ ergo removeantur ut sunt a-  
 limenta, condimenta, medicamenta, vel à  
 matre vel à nutrice immodicè ingesta; animi  
 quoq; pathemata fugiantur inprimis moeror,  
 metus & ira si enim tale quid contingat, prius  
 exsugatur lac è matris, antequam præbea-  
 tur infanti.

Acidum in nutrice peccans existens optime  
 demulceri potest, per spirituosa & oleosa, idem-  
 que acidum concentrant & emendant salia tam  
 fixa quam volatilia & manifesta & latentia in  
 corallis, margaritis, oculis cancr. &c.

Ad acidum illud in corpore eliminandum  
 quando temperatum & correctum est, condu-  
 cunt diuretica aromatica; Idem acidum corri-  
 gitur & expellitur per sudorè, hinc conducunt  
 diaphoretica aromatica & resinosa ex lign. gua-  
 jaci, sassafras, juniperi, buxi, quercus, &c.

Ad acidum in ipso infante evitens, & ipso-  
 rum intestina rodens temperandum ac corri-  
 gendum præ aliis laudamus absorbentia & præ-  
 cipitantia, in quem finem commendamus se-  
 quentem pulverem ad imitationem pulveris  
*specifici Ettmulleri* hoc in casu rarò fallentem:

*R. Ocul. cancr. præp. ℥ss.*  
*corn. cervi sine d. præp. ℥j. corall. r. præp. ℥ss.*  
*myrrhe rubr. castor ana gr. v.*  
*theriacæ celest. gr. jv.*

*M. fiat pulvis subtilis dos. a. ℥ss. ad ℥j.*  
 Si verò ex his torminibus uti fieri solet Epi-  
 lepsia vel convulsiones metuendæ sint, tunc sa-  
 lia volatilia salina conducunt. Detur sequens  
 vel similis mixtura cochleatim:

VVVV 2

R. Aq.



℞. *Aq. florum cilie. fenicul. ana ℥j*  
*Spiritus sal. armon. anisat. ℥℔.*  
*ocul. cancer. præp. ℥j. cinnab. nativ. ℔℔.*  
*theriac. celest. gr. iij. syr. d. mentha ℥℔. M.D.*  
 Vel detur dosi seq. pulv.

℞. *Pulv. Marchion ℥j. auri fulminant. gr. iij.*  
*nitr. depurati gr. ij.*

M. fiat pulvis dividendus in rv. partes æq.  
 Vel: ℞. *Pulv. absorbent. Wedelii ℥j.*

*cinnab. antimon. gr. vij. castorei præp. gr. vj.*  
*theriac. celest. gr. ij. M.D. ad ℔℔. ad gr. xv.*

In hoc affectu magno cum successu exhibui pulverem absorbentem *Ludovici & Wedelii*, opiata quandoque sola sufficiunt. Indi possunt & umbilico inprimis theriaca celestis vel mithridatium cum Gossipio imponatur.

Externè prædicta conveniunt olea carminativa & aromatica.

Hæc prælaudata medicamenta etiam exhibenda sunt in alvi dejectionibus viridescentibus, acidumque redolentibus ab acido p. naturali oriundis.

#### CAPUT IV.

DE RUCTIBUS, SINGULTU,  
*Nausea, Cardialgia, ac Vomitu ac præ-*  
*sertim Lactis coagulatione.*

§. 1. **N**uper natis non tantum tormina & alvi dejectiones virides accidunt, sed & eorum stomachus sæpè afficitur malè, & hinc Ructus, Singultus, Nausea, Cardialgia & Vomitus multivarii oriuntur, & tenellos afficiunt. Non mirum est, si copiosior acidior imo tenacior mucus, qui facilè ex lacte corrupto generari potest, ventriculo negotium facessat, & ejus acore fermentativo & tenacioris mucositate intumescite inque flatu faciente, ructus & status per os erumpentes producantur, & si saburra ista non resolvatur in flatum, sed pertinacius adhæreat orificio superiori ventriculi non potest non fieri, quin acrimoniâ suâ nervosas illas partes velicando & rodendo inducant cardialgiam aliasque cordis anxietates. Et si mucus ista totum occupat ventriculum & transitus per pylorum denegatur; necessariò inde appetitus fermentum delendo, proster-

ni debet, si ab hac acrimoniâ (bilis enim ad acrimoniam augendam sæpius se associat acidorum familiæ) irriteretur ventriculus & spasmodicè contrahitur, non potest non vomitus inde produci, quæ quandoque infantibus salutaris est, si nempe mucus ille tenacior ejicitur, quâ sarcinâ liberatus ventriculus melius se habet, inprimis si mucus aliaque viridescencia ejiciantur excrementa.

§. 2. *Singultus* etiam fit ex lacte corrupto & ab acido coagulato, inprimis si acidior & viscosior mucus superiori orificio maximè ob nervos sensibiles, pertinacius adhæreat. Inde propter firmissimam diaphragmatis connexionem hæc convulsiva fit contractio, *Singultus dictus.*

#### CAUSA.

§. 3. Ut plurimum ergo est *acrimonia acida*, quæ acida vel salsa materia ut plurimum orificium ventriculi superius mordicat & irritat, & simul diaphragma in consensum trahit, maximeque membraneum illius centrum per intervalla afficiendo atque ad sui contractionem incitando, sive sub specie vaporis, flatu, vel liquoris ad illud defertur, sive etiam in cavitate thoracis vel abdominis aliquando hæret.

§. 4. Cum verò ructus, vomitus, singultus, nausea, cardialgia parum in causa differant, eandem etiam ferè curationem mutatis mutandis desiderant, quæ flatu discutunt, etiam ructus tollunt, quod præstant carminativa superiori Capite jam proposita.

In cardialgia ab acri viscido humore tenacius orificio ventriculi adhærente orta, conducunt omnia acrimoniam istam viscidam corrigentia; inprimis *Essentia Carminativa Wedelii* cum essent. castorei, opii, internis ac externis carminativis & roborantibus nervinis permixta. Pulverem sequentem sæpè cum effectu exhibui in aqua mentha; etenim mentha & ejus aqua *Sylvio* specificum est in singultu:

℞. *Pulv. nuc. mosch. ℔℔.*  
*ocul. cancer. præp. ℥j. castorei ℔℔.*  
*corall. r. præp. caryophyll. ana ℥j.*  
*ol. mentb. dest. gr. ij.*  
*theriac. celest. gr. iij.*  
*M. f. pulv. subtilis. dos. ℔℔.*

Adul-



Adulterioribus detur cochlearim de sequente mixtura.

℞. Aq. menth. ℥ij. cinnam. ℥j.  
vincl. succini. ℥j. essent. anodyna ℥℞.  
syr. d. mentha ℥ij. M. D.

Si major adsit ventriculi contractio & metuenda sit Epilepsia, tunc ad cinnabarina & opiata confugiendum est, in quo casu celebris est sequens pulvis:

℞. Cinab. antimonii. gr. ij.

Ⓞ fulminant.

theriac. celest. ana gr. j.

M. D. pro dosi. Vel detur ad pisi magnitudinem mitridatii, vel theriaca Androm.

Sylvius in nausea & vomitu præprimis commendat tenellis spiritum nitri dulcem & opiata, sicut etiam in adulterioribus in singultu vomitus conducit ad acres istas sordes evellendas, post quam exhibeatur pulvis Foëlis in omni singultu ab ipso Ettmullero æstimatus. Constat autem ex C. C. ust. & coral. præp. admistis una vel altera guttula ol. cinnamom. vel anisi dest.

Sic & prælaudatus Vir hoc in casu laudat anisum, singultui adutorum appropriatum externè pariter ac internè usurpandum remedium; non minus æstimat castoreum. Si vero vomitus urgeat per essentiam, & simul nausea & stertor anhelando urgeat, non sistendus est, usque acris latex vel tenax ista saburra eliminata fuerit, quin potius promovendus est cum jusculis pinguioribus, dein si evacuata fuerit materia peccans stomachus confortandus est, & quidem sequenti mixtura balsamica:

℞. Aq. cinnamom. ℥j℞. spir. mastickm. ℥j.  
essent. terre Japon. ℥j.

syr. cinnamom. ℥℞.

M. detur cochlear. per vices.

Cl. D. Ettmullerus sequentem habet pulverem:

℞. Nuc. moschat. ℥j.

corall. r. caryophyll ana ℥℞.

M. D. parum per vices.

Nec theriacales usum tum internum quàm externum negligendum esse, vult; qui & magnificat in ablactatis decocta caryophyllorum ad ℥℞. & mastich. ℥ij. in vino.

In omnibus ferè his affectibus tanquam polychrestum medicamentum ætimo, sequentem pulverem:

℞. Pulv. bezoart. ℥j. lap. cancr. præp.

cinnab. antim. ana ℥j.

castorei, ℥℞. theriac. celest gr. iij.

ol. cinnamom dest. menth. d. st. ana gutt. j.

M. dosi à gr. v. ad x.

In anorexia & appetitu depravato præmisso vomitorio, sal. vo atile cinnamomilatum cum essentia balsami peruviani magnificatio, vel terram Catechu, adjectis guttulis ol. cinnam. vel menthæ vel macis, vel alius aromatici destillati olei.

In omnibus hisce affectibus nec externa negligenda sunt, quia infantum stamina vervosa sunt adhuc valde tenera, & hinc illa effectum suum melius præstare possunt. Conducunt ergo varia linimenta, olea, emplastra cerata, item spirituosia stomacho & abdomini illinenda.

Hic mixtura mea balsamica externa ex succolad. conf. alkerimes ol. nuc. moschat. balsam. Peruviano, cinnam. cum vino Malvatico parata, egregium in his casibus præstat officium. Oleum stomach. Craton. aliaq; stomachi. oleum menthæ, macer. cinnamom. &c. item ceratum ex ladano, racamahaca proficua sunt. Item spirituosia ut sunt spiritus menthæ, mastichin. lil. convall. theriacal. camphorat. &c. nec sua laude fraudenda sunt. Externè conducet frustulum panis vino Malvatico imbutum aut aliquot gutt. ol. macer. cinam. conspersum ac ventriculo impositum, quia Gasteronacem & spir. in ventriculo existentes his spirituosis & oleosis valde recreantur. In vomitu & umbilico indenda sunt varia opiata ut sunt theriac. celest. vel imponendum emplastrum ex theriaca Andromach. Si varegata excrementa ejiciantur tunc conveniunt enemata. quæ multum levaminis afferunt. Rubrum nostrum emplastrum umbilico imponendum, egregiam præstat opem in omnib; prædictis affectib. quod sequens est:

℞. Gum. tacamahac. ℥j℞. myrrha. ℥vj.

mastich. ℥ij. pulv. santal. rubr. ℥j℞.

rosar rubr. ℥℞. ol. nuc. mosch. expr. ℥ij.

mastich. absynt. an. q. suff.

cere q. s. Coque ad consistent. emplastr.

Vuuu 3.

Em.



Emplastrum de crusta panis cum oleo mastichino malaxetur, item prodest cataplasma ex fermento acerrimo cum pulvere mentæ, ros. rubr. thur. mastich. c. aceto rosaceo; vel sacculus ex herbis appropriatis, reliqua ex Cap. I. lib. I. I. I. peti possunt.

## CAPUT V.

## DE ALVI FLUXU ET ADSTRICTIONE.

§. 1. **N**on tantum intestina Infantum male afficiuntur per tormina, sed eorundem ventriculus & intestina afficiuntur per alvi fluxum, qui pluribus lethalis existit, & alvi adstrictionem nimiam. Maximè verò circa dentitionem hoc malo infestantur pueri, qui fluxum si in dysenteriam degenerat, ut plurimum perniciem affert. C A U S A.

§. 2. Oritur autem alvi fluxus aut ex vitio lactis aut alimenti corruptione, aut ex colluvie acri in intestinis collecta. Alvi adstrictio sæpè oritur à productâ tenaci saburra simulque austera intestina contrahente.

## C U R A.

§. 3. *Curatio* alvi fluxus consistit in supra dictis stomachicis. Ab initio profunt abstergentia ex decoct. hord. simpl. cum syrup. ros. tol. dein adstringentia balsamica cum foris tum intus adhibenda sunt. Conveniunt hinc omnia carminativa, theriacalia, absorbentia, bezoartica, opiata, &c. ad dolores & intestinorum convulsiones tollendas, & alvi fluxum sedandum & acrimoniam delendam, egregium facit officium sequens:

℞. *Essent. theriac.* ℥j. *Anodyn.* ℥ss.

*bals. Peruvian.* ℥j. *M. D. ad vitr. diss. gutt. &* aliquot pro ratione ætatis & urgentium symptomatum.

Magisterium coralliorum succo citri, ebor. sin. Δ præp. nuc. moschat. mastich. &c. item aqu. cinamomi cydoniata Syr. corallorum de ros. siccis, spiritus mastiches theriac. Andromach. & coelest. item laudanum opiatum cydoniatum *Hoffmanni* egregia sunt medicamenta Ex. gr.

℞. *Aq. plantag.* ℥j. *cinamom. cydoniat.* ℥ss.

*syr. corallorum* ℥j. *spir. mastich.* ℥j. *Misc.*

℞. *Magist. corallor. cum succo. citri, ebor.*

*sin. Δ præp. ana* ℥j. *terræ. catech.* ℥j.

*Misc. pro aliquot vicibus.*

Externè convenit ol. cydoniorum, mastich. myrrillonum, nuc. moschat. expr. Unguentum Comitissæ & superius dicta cataplasmata & emplastra aliaque.

§. 4. *Alvus adstricta* infantibus contingit vel obiensu obtusionem à pasta tenaci, quia bisis non fluit ad intestina, quæ stimulus esse debet, aut ob copiosius austerum, sive reperiat in succo pancreatico sive in bile si scil. instar amurcæ in folliculo suo itagnet.

§. 5. *Curatur alvi obstructio* in Infantibus remediis alvum lenientibus, quæ tum nutrici tum infanti sunt adhibenda. Nutrici jusculum in quo folia sennæ c. femine anisi coctum, exhibendum; Infanti enemata ex lacte dulci cum therebinthina in vitell. ovi dissol. applicentur, si obstructions sunt pertinaces aliquid aq. benedict. addere soleo; dein detur manna in jusculo vel brodium passularum laxativ. si ad sit materia viscida in paulo adultioribus addere soleo grana aliquot pulveris jalappæ & ut plurimum quot annos habet, tot grana hujus pulveris syrupo admiscere soleo, vel detur una pilula angelic. s. aloëtica vel ad mentem *Etmulleri* syr. de spina cervina vel solum, vel cum syrupo de fumaria mistus & subinde exhibitus.

In ablactatis prælaudatus Vir aliquot grana Merc. dulcis suadet, qui mucum resolvit & verminationi resistit, commendat quoque miscendum ad gran. j. & plura cum lacte vel pulve exhibendum. Mihi solemne est sequentem portionem parare & pro ætatis & morbi ratione cochlear. i. vel ii ad tria exhibere:

℞. *Fel. sen.* ss. *℥ss. sem. anisi. fœnic. ana* ℥j. *acidi Tartari.* ℥ss.

*insind. per noctem in aq. malvæ & Mercurial. ana* q. s. *mane coq. lento igne in col. ℥iij. dissolve manna Calabrin.* ℥ss. *iterum col. & adde syr. d. cicbario c. rhubarb.* ℥vj. *pulv. jalappæ* ℥ss. *Misc.*

Externè venter & umbilicus inungantur oleo calido chamomillæ in quo parum colocinthid. coctum est, aut inungatur umbilicus unguento d. arthanita, quod mihi præsentaneam sæpe præstitit opem. Pinguedo anserina & gallina cum corticibus nuc. jugland. applicata



oata de optime confert, vel fiant suppositoria ex melle cum speciebus hier. pic. vel ficus filo alligata intrudatur intestino recto: si linimentum experis, en tale aut simile parari potest:

*Ungt d. arthanita ʒij. Fell. tauri in spiss. ʒj. aloës ʒß. ol. colocynthid. ʒß. M. fiat linimentum.*

## CAPUT VI. DE APHTIS.

### DESCRIPTIO.

**§. 1.** APhthæ quæ vulgò sed perperam ulcricula judicantur, sunt Escharæ quædam sed leviusculæ quæ in summitate pustularum quarundam in ore oriuntur, decidunt & renascuntur varii coloris, variorumque aliorum accidentium.

### DIFFERENTIA.

In primis infantibus est affectus haud infrequens, magna enim in his diversitas est ratione loci, nempe totam oris superficiem occupare solent, aliquando verò solum in linguâ, quandoque in folis faucibus, quandoque verò & in palato & in labiis & in gingivis, imo & œsophago, ventriculo, intestinis & aspera arteria producuntur. Ratione coloris diversitas est, quandoque albert, quandoque flavent, subinde livent, interdum nigricant, aliquando verò alterius sunt coloris, quorum colorum causas reddit *Sylvius in cap. de aphtis p.m. 604.* & deducit ab acido bili diversimodè juncto; Aliæ molles sunt aliæ humidæ, quædam verò asperæ & siccæ, quædam leniter partibus adhærent, facileque decidunt aliæ verò firmiter & quasi ex ipsis partibus propullantes, difficulter removen-  
tur, aliæ & sunt quasi confluentes, aliæ quasi discretæ.

### DIAGNOSIS.

**§. 2.** Oculis ordinario à Medico cognosci possunt, easque adesse referunt adstantes, instar crustæ aliquando unicum constituunt quasi ulcus, cuticulam infestans & corrumpens non item ut cetera ulcera consumens carnesque edens. Incipere solent à gingivis, postea à lingua ad palatum totumque os serpiunt ac fauces & œsophagum descendunt ob continuitatem

tunicæ ventriculi & œsophagi cum ore. Infantibus aphthæ fiunt ex lactis corruptione & inde orta acrimonia & acescentia; acre enim acidum est excorians prædictarum partium membranas. Alii culpant lympham acescentem & humores circulantes vitiosos, alii dicunt esse acrimoniam salivæ cum pulve commixtæ, injectæ; Fons peccantis acidi potissimum querendus est in ventriculo ex corruptela lactis & pulvis nimiaque acescentia. Confer sis *Dn. Etmüllerum*, qui existimat hunc acorem aliquando exhalare ex ipso stomacho, qui vapores acres dum aut partibus iis adhærent aut salivæ admiscuntur, suâ acrimoniâ pustulas excitant, & iis ut arte Escharas, quomodo tum in infantibus à corrupto lacte materno in ventriculo, tum etiam in febribus sive intermittentibus (quod tamen etsi rarum est ego tamen aliquoties observavi) sive continuis, quod frequentius, & in aliis ubi tantum latent cruditates recrementosæ & porraceæ in stomacho.

### PROGNOSIS.

**§. 3.** Eventum vero quod attinet, is varius est, pro varietate ipsarum aphtarum & causarum à quibus producuntur, & quidem aphthæ acres symptomaticæ malæ sunt, criticæ verò mitiores; In specie autem bonæ sunt quæ statim ab initio prodeunt & minus spatium occupant, si hinc inde tantum dispersæ sunt; quæ albert, quæ molles sunt & humidæ, quæ facile abluendo decidunt, ut ut aliquoties regenerentur, quæ nulla gravia habent symptomata conjuncta aut morbos; quæ vel morbos minuunt, quæ comitem habent salivationem, secedunt enim ut plurimum cum salivatione. E contrario verò malæ quæ aut lividæ sunt, aut flavæ, aut nigricantes, aut siccæ, & quæ nullum afferunt levamen, & quæ in unam coeunt crustam, & quibus præsentibus morbus augetur. Mulierculæ nostræ somniant, cum dicunt apthas per ix. dies incrementum sumere & per reliquos ix. dies iterum decrescere.

### CURA.

**§. 4.** Præmissis his superest ut aphtarum curationem punct addamus quæ consistit in acidi aciores correctione, in novæ generationis impeditione, in illarum maturatione, in-

untla-



undatione ac consolidatione. Acidum aphtarum mire corrigit vitellum ovorum cum aq. rosarum & sachar. cand. permixtum. Acrimoniam istam acidam etiam temperat succus raparum quocunque modo paratus & expressus aphtis illitus cui vel momentum mellis vel sachari addendum. Succus cancrorum fluviatil. item veronica ad os eluendum suum præstant officium; sequens raro me fefellit, quo singulis diebus bis vel ter instrumento linteo obducto evertaturos.

*R. Vitell. ovor. No. j. mell. despumat. ʒij.  
succi. veronic. rapar. ana ʒß.  
croci gr. vj. macer. ʒß.  
cum aq. veronic. & rosar. q. s. D.*

Ad os eluendum cerevisia recens, serum lactis, cerevisia sicubus & liquiritiâ alterata; syr. de Jujubis &c. proderunt; decoctum veronicæ oleosa & muciliginosa ut sunt psillii cydon. aliquando interponenda cum melle vel aquâ, quâ chalybs extincta est & salvia cum melle ebullierit.

Cavendum vero ab omnibus acris inprimis acidis & salis vitrioli, sulph. salis, nitri, &c. utpote quæ maximum aphtis detrimentum afferunt. Non debemus in hoc affectu proclives esse ad purgandum, quia facilè diarrhæa sequeretur, quæ pessima est; alvus potius solvenda suppositorio è sicu præparato, ut fœces emolliantur. Tunc sudoriferum lene pro tenerâ ætate adhibeatur sequens:

*R. Bezoard. min. a gr. j. vel. v.  
lapid. bezoar. a gr. iij. ad vij.  
croci a gr. ij. ad vj. M. F. pulvis.*

In adultioribus aliter curandus est, inprimis si affectus post luem veneream oritur, tum proderunt potius acria, de quibus alio loco jam dictum est.

In adultioribus ablui possunt acrioribus quæ tamen non in tenellis ceu diximus applicanda sunt. Ex. gr. sequenti.

*R. Mell. despumat. ʒß. spir. vitrioli,  
salis arm. g. x. M.*

Inprimis si ulcera maligna sint & ulterius serpunt, inspergi possunt pulveres ex lap. & mag. Saturni &c. potest & in hoc casu institui fustus ex myrrha rubra, cinabar & nîi ana p.

aq. infundibulo vitreo ore excepto. Gargarismata & linctus ceu dictum est, alibi proposuimus, nunc ergo hæc non repetamus.

## CAPUT VII.

## DE INSULTIBVS EPILEPTICIS, CONVULSIONIBUS, PAVORIBUS SEU SOMNIIS TERRIFERIS.

§. 1. *Epilepsia adultorum* magnam affinitatem habet cum epilepsia infantum cum hoc tamen discrimine, quod hæc infantum ordinario sit sympathica fomitemque habeat vel in ventriculo vel in intestinis. Et in ventriculo quidem vel lac corruptum acidumque fermentatione redditum & hac sua acrimonia non tantum ventriculi fibras rodens vellicansque, sed & ibidem existentes Gasteronacem spiritusque ita aggrediens, ut à solio suo regio revocari impetuosius irruant in tenellorum corpuscula & ita totam tenellam machinam concutiant. In intestinis idem later acidum vel sub saburra viscida vel bile occultatum, quod testantur excrementa æruginosa porracea vel atra, in adultioribus vermes, in aliis ob dentitionem, in multis ob variorum & morbillorum eruptionem, insultus isti oboriuntur epileptici, quos ferè semper præcedunt pavores & somnia terrificata aliquando convulsiones eundem fomitem agnoscentes; differunt duntaxat secundum magis & minus.

## PROGNOSIS.

§. 2. Quando in infantibus frequentes oscitationes, pandiculationes frequentes oculorum & palpebrarum leves motus, manuum commotiones, brachiorum extensiones, pavores & tremores, vigilias nimias observamus, epilepsia timenda est, quia sunt prodromi. Cæterum si epilepsia gravis sit adultis, proculdubio gravior infantibus & pueris erit, quibus in ipso paroxysmo copiosa circa os saliva aut spuma observatur & qui convulsi valdè clamant; item quibus ob motus convulsivos respiratio impeditur, aut qui excrementa aut urinam inviti excernunt, & denique qui post epilepticum insultum valde mutantur moriuntur. Magis verò



ro quibus illa non conveniunt aut accidunt, & qui febre corripuntur decrefcente epilepsia, tunc malum periculosus est, nam præstat convulsioni febrem supervenire, quam febre convulsionem, qui aphorismus tamen aliquando me fefellit & non ita pridem in charissimo meo filiolo Paulo eheu hoc morbo defuncto, quamvis febris convulsionibus supervenerit.

C U R A.

Curatio epilepsie puerorum potissimum in sequentibus consistit; primo ut omnium rerum non naturalium sed inprimis cibi potusque habeatur exacta ratio, & haud facile danda sunt alimenta facile corruptentia & coagulabilia quemadmodum lacticia, pulvis ex lacte aut lac maternum, præsertim, si quod in eo vitium esse, cognoscitur.

Contra cibi sint boni succi, euchi, magis ergo conducunt pulvis ex jusculis cum pane coct. remota pinguedine saleque. Potus sit aq. hord. cum semine anisi & liquiritia aliisque.

Si acidum sub pasta acida testum lateat, tunc convenit blandum catharticum & lene vomitorium, vel sæpè injiciatur enema vel applicetur suppositorium ex sero lactis addito melle vel suppositoriis lenioribus ex candela, sapone Veneto, frusto betæ rubr. rad. petroselin. &c.

Posthæc omnia acidum absorbentia conducunt ex gr. unicorn. fossil. & marinum bezoar, pulvis marchionis corn. cerv. cran. hum. corall. ungu. alcis, mag. lunæ & sexcenta alia, quæ acidum nervosas fibrillas vellicans rodensque ad spasmodicosq; motus invitans, imbibunt & hæc intentione hoc malum sapius abigunt; Insigni quoque laude digna sunt omnibusque palmam præcipiunt cinabarina exaltata laudano opiato vel theriaca coelesti alioque anodyno aut præcipitantibus juncta V. gr. conchis matr. perlarum, Antim. diaphoret. ocul. S. C. C. sine Δ, præcipue sequens pulvis laudem meretur:

*R. Cinnab. Antim. ij. cranii human. ppt. ungu. alc. ppt. ana ʒss. pulv. cord. & pulmon. talp. ʒij. bezoard. Lun. smaragd. ana ʒj. croci ʒss. ambr. gr. ij. M. Dos.*

pro arcano in hoc affectu etiam habetur cinab. Antim. probè clyffo ex Antim. & sulphure parata, imbuta.

*Clar. Etmüllerus* magnificat in epilepsia puerorum farinam Lycopodio insidentem, quia sulphurea est natura & flammam facile concipit & instar pulveris pyrii strepitum edit, datur à Ds. similem farinam sulphuream in julis coryli reperibilem æstimat; dentur & nostra experientia comprobati lumbrici terrestres exsiccati & pulverisati ad Ds. in vehiculo convenienti aut ciner. talpar. ex quibus certe sæpè egregium observavi effectum vel detur talis aut similis pulvis:

*R. Pulv. secundin. hum. corall. rubr. ppt. cran. hum. ppt. ad gr. iij. ol. succin. gt. j. M. D. in vehiculo appropriato.*

Plures laudibus etiam extollunt, Aurum fulminans & nitrum, nec minus laudari merentur, spiritus flor. thiliæ, ceraforum nigror. flor. pæconia, lil. convall. flor. S. scæchad. florum aurantiarum & similium post fermentationem elicti, quemadmodum & Ambra & Moschus. Omnia quoque medicamenta quæ ex castoreo tanquam acidi strenuo domitore desumuntur egregia sint, ut & theriacalia & opiata pro re nata exhibita, inprimis laudantur volatilia balsamica ut ex iis multis experimentis comprobatus liquor c. cervi succinatus.

*Vel in lactantibus in forma pulveris:*

*R. ocul. S. ppt. gr. xij. cinnab. Antim. gr. iij. M. F. pulv. in iv. partes dividend.*

S. 5. Externè etiam ut acidum illud corrigatur, partim cerebro partim ventriculo partim abdomini applicamus empl. ex theriaca additis oleo succini, ambra, moscho, vel emplastrum ex galbano iisdem additis, vel linimentum ex oleo nuc. moschat. aut mac. expressis oleoq; succini castorei, additis ambra & moscho quo & scrobiculum cordis & totum abdomen illinendum, vel theriaca aut oleum succini, ruthæ naribus illita profunt, vel spir. \* aliusque volatilis oleosus naribus admotus.

Partium frictiones inferiorum non negligendæ, item vesicatoria post aures aut pulvis manu applicata vel cauteria capiti inusta, quæ tamen nunquam ob crudelitatem & dolorem in usum vocare volui.

Ut caput, ventriculus & intestina roborentur spiritusque in his partibus existentes peccatores

X x x

de



detineantur, sequentia prolunt, caput rob-  
rari debet cucuphis; emplastro epileptico Cra-  
ton. Mynf. quæ capitis vertici imposita diesq;  
noctesque geruntur. Si emplastr. epilept. Myn-  
fichti non in procinctu esset, loco illius sequens  
conducat. V. gr.

R. Empl. de betonic. ʒj. balsam. peruv. ʒʒ.

ol. cran. human. corn. cerv.

tartar. fetid. ana ʒʒ. sal. volat. C. C. ʒj.

M. F. Emplastr. malaxetur & applicetur.

Suffusus ex thure, mastiche, ambra, succino,  
&c. non intermittendi. Ventriculus & inte-  
stina externis ac internis sunt muniendi. Cre-  
duntur & prodesse appens. pœonia radix, dens  
lupi, urgul. alcis, corall. smaragd.

Si vero à dentitione laboriosa vel à vermibus  
oriatur, tunc ea remedia conveniunt, hisce af-  
fectibus contraria, de quibus suo loco dice-  
mus.

### CAPUT VIII.

#### DE DENTITIONE DIFFICILI.

S. I. **S**I unquam infantes doloribus afficiantur,  
certè hoc dentitionis tēpore accidit,  
quippe licet ferè omnium morborum primis  
menibus mortiferas plagas evaserint, unica re-  
stat dentitio omnibus necessariò substinenda,  
ubi plerumq; tanta symptomatū ingruit syndro-  
me, omniaque diverso alias tempore invadunt,  
hic v. uho ictu atque actu teneriora invadunt  
corpora, & qui hos calamitatum scopulos non-  
dum sustinere, parentes de vitā longā spera-  
re non possunt.

Quamvis plurimi cum dentibus nascantur, ut  
testantur historix vid. *Theatr. vite human. Zwin-  
geri & Schott. Phys. curiosa*. Inter rarò tamen  
contingentia hæc recensenda, ut plurimum ve-  
rò circa mensem octavum dentes erumpere so-  
lent canini ac incisores, tardant etiam in qui-  
busdam, aliquando ad annum primum rarò ad  
secundum rarissimè ad tertium quartumvè. Da-  
tur dentitio alia vera, alia notha seu spuria,  
dentitio notha jam constat & nihil aliud est  
quam tumores gingivarum posteriori parte, quā  
dentes enasci debent, in acumen protuberantes  
& infantes à lactis suctu impediētes, ab humo-

rum acriorum affluxu ortum trahentes dentes-  
que erupturos mentientes.

Germen dentium in maxillis est instar al-  
buminis ovi mucosi & tenuis in cellulis eorum  
contenti, quod de die in diem durius redditur,  
usque illa materia indurata gingivam perump-  
pat. In hac perruptione miseri tenelli plurimis  
affliguntur symptomatibus, adsunt enim comi-  
tes gingivarum pruritus, super ua caro, vesi-  
culæ, fungi, maxillarum inflammationes, ter-  
rores, inlomnia, vigilæ, salivatio, vomitus,  
epilepsia, pavores, diarrhææ, febres, convul-  
siones, gingivarum tubercula, dein abscessus  
& non rarò mors ipsa, quorum symptomatum  
præcipua in unum quasi fasciculum collegit  
*Div. Cous. 3. apb. 25.* inquit: Cum dentire  
coeperint, gingivarum molesti pruritus, febres,  
convulsiones, diarrhæa oriuntur, maximeque  
cum caninos edunt dentes & qui inter pueros  
crassissim sunt alvoque adstricta, vera indicia  
quibus dentitio cognosci potest, desumuntur à  
tempore (quod valde variat) huic adjungimus  
circa os occurrentia si nempe accedat digito-  
rum aliorumque rerum in os immissio, papil-  
larum nutricum morsus, calor oris internus &  
rubor genarum & si gingiva albicat. Pruritus  
& dolor inde oriuntur quia fibræ nerveæ pro-  
pter dentes gingivas perforantes vellicantur,  
inde accursus spirituum animalium & dolor,  
ubi verò spina acutior dolorem acutiorem pro-  
ducit; sic quoque dentes quo sunt acutiores eun-  
dem præstare queunt affectum; quamobrem ab  
*Hippocr.* dentes canini ut acutiores omnium  
symptomatum præ reliquis atrociorum accu-  
santur Authores, hinc enim dependet gingi-  
varum molestus ille pruritus, dum sc. dentes  
dicto modo insurgentes membranas nerveas  
quaqua versum primā invasione non tantum  
diltendunt, sed & dilacerant plenariamq; con-  
tinui solutionem faciunt.

Horum dolorum causæ suppetias ferunt hu-  
morum acrium inprimis lymphæ affluxus à do-  
lore præcedaneo facilè concitabilis, quo non so-  
lum gingivis antea laceffitis nova succedit affli-  
ctio, verum quoque ipsi dentes hujus molestiæ  
redduntur participes, dum saliva humorum spi-



spicula illarum partibus, ut plurimum circa radices tenerioribus atque sensibilibus fibrillis præditas infiguntur & hinc ob inæqualitatem suam sensum molestem ipsis inferunt, non secus ac in Odontalgia adutorum contingit. Dicta jam continui gingivarum solutio, hancque insequens pedisequus dolor acutus, instar mali corvi, mala producit ova, sic sæpè inflammatio, tumores, pressio sequuntur pede, ortum habentes à sufflaminato his in partibus consueto sanguinis circuitu; qui verò dolor acutus sanguinem in motu suo sufflaminare queat, notum juxta *Sylvium*, fit, dum dicta gingivarum contingit perruptio, haud raro vasa sanguifera ibidem satis copiosa simul dilacerantur, hinc sanguis effluit nullumque exitum inveniens, sistitur in earum substantia postea verò dum non movetur, capit vitium, uti aqua, atque in grumos abit hincque tumorem infert, quo postea sanguinis motus tum propter vasorum compressionem tum obstructionem inhibetur. *Willisius* hunc sufflaminatum sanguinis motum aliter explicat, ex cuius mente sanguinis motus sufflaminatur, quando gingivarum membranæ atque fibræ distenduntur, hinc spasmus in nervis alicubi productus, nervi corrugati & contracti arterias ceu frequentes socias comprimunt, atque convellunt, ut hinc etiam sanguinis motus, circa has inhibeatur partes, qua subsistente aliquantisper inflammatione ac tumore, sanguis iste extravasatus particulis roscidis atque balsamicis expirantibus in suppurationem abit, inde interdum abcessus aliaque oriri solent mala.

Salivatio crebrior, a dolore, spirituum commotione, lymphæque acrimonia & fluxilitate pendet; ex dolore enim vasa glandularum imprimis salivalium, illas cingentes membranæ vellicari ac crispari solent simulque uberius hoc ipso salivæ in os contingit effusio; Commotio spirituum facile efficere potest ut uberius feri copia ad has glandulas amandetur; humorum vel lymphæ denique acrimoniâ, quæ in saliva copiosius movenda efficiat citra plurimas rationes abunde testantur scorbutici & hypochondriaci, quorum latex salivus scatet spiculis, hinc nimis molestissimo crebrius vexantur pialismo.

Saliva quoque ordinariò & continuò ad ventriculum tendit alluitque fauces. Si verò saliva sit blandior & naturalis, defluxio illa sit sine noxâ & molestiâ; cum verò copiosius & spicula salina habeat & sic descendat, tunc excitantur faucium irritationes, rosiones, rursusque molesta plerumque sicca. Et si ad ventriculum delata sit saliva tunc ipsum spasmodicè afficit à consensu partim nervorum partim membranæ faucium ipsi quoque communis lacte corrupto, aliisque humoribus, quos ipse in sinu fovet, vomitus frequentes, anorexias aliaque sexcenta concitat mala. Sic ad intestina derivata saliva tyrannidem suam amplius exercet & humorum biliosorum ibidem stagnantium ferociam strenuè adjuvat, glandulas miliares ibidem copiosissimas continuò stimulando, ut majori copia humores fundant & transcolent. Præterea intestinorum fibras molestâ atque continuâ afficit irritatione ac vellicatione, ut hunc spasmus excretorium præternaturalem atque frequentem concipiat, hincq; diarrhæa dentitioni superveniens ortum habeat.

Quomodo verò epilepsia, pavores aliaque symptomata oriantur facile ex dictis hauriri possunt, ob spirituum animalium in fibris membranis ut plurimum ataxias & imperius.

#### PROGNOSIS.

§. 2. Nunc paucis prognosin videamus, quam optimè tradit *Hippocr. lib. de dentit.* exinde commodè peti potest. Cum enim morbus hic infantibus est congener, proinde per se minus periculosus est. Non tamen omni vacat periculo, lethalem enim dentitionem notat *Sylvius* in propriâ filioliâ.

Qui cum tussiculâ dentiunt difficiliter & tardius hoc absolunt negotium teste *Hippocr.* Salus prædici potest si dens citò erumpit, infans nullam præviam fovet diathesin morbosam, symptomata sint remissiora imprimis, spasmodica absint & symptomata omnia ceu face extincta vel spina exempla sponte evanescent. Si verò eruptio variis de causis retardatur & symptomata de die in diem excrescant, imò nova prioribus ablatis, accedant, naturæ robur imminuitur & debilitatur sic tandem infantum tenella corpuscula hoc oneri ferèdo im-

X x x x 2

pa-



paria redduntur & morbus hic in mortem terminari solet, & diem ultimum obire coguntur miselli.

## C U R A.

S. 3. Omnis intentio ad curandum hunc affectum i. eo vertetur, ut dentium exitus quantocius promoveatur, illumque remorantia obstacula removeantur & symptomatum urgentium mitigatio procuretur. Inprimis vero eò incumbendum ut alvus sit libera, quæ si obstructa relaxetur vel per clysteres vel mannam vel syr. de cichor. c. rhabarbaro vel pulverem jalappæ, emolliendæ ergo sunt gingivæ pinguibus; oleosis & mucilaginosi, illinantur ergo gingivæ cum butyro majali, pulvere liquiritiæ misto; conveniunt quoque pinguedo anserum, gallinarum, anatum, corarnicis, leporis cui multa tribuuntur, ejusq; cerebrum, laudant quoque cerebrum vituli, agni, ex pinguibus & oleosis suum addunt symbolum ol. lil. alborum, amygdalarum dulc. c. chamomill. Item cremor lactis, mel rosatum mucilag. sem. psillii, lini, succus ex cancriis vivis c. aq. florum ciani. His in locis exhibent infantibus & quidem non ineptè frustulum lardi, optimè quoque radix althææ vel irid. florent. semper infantibus in ore masticanda dentur.

Leporis verò cerebrum crudum cum melle in vino rubro coctum ad dentium eruptionem promovendam à quibusdam impense laudatur, ut & pinguedo leporina abscessibus durioribus rumpendis, spiculis carni infixis extrahendis aliàs accommodatissima, in speciem verustior.

Alii verò extollunt ficus recentes in medio scissas gingivis applicatas, hæ enim non duntaxat dentibus resistentes, rumpunt gingivas sed & præsentaneum adferunt levamen. Cui finit etiam *Hartmannus*, *Timæus* & alii unam alteramque guttam sanguinis adhuc calentis ex incisione cristæ galli per vires gingivis successu temporis haud contemnendam afflicta laudant.

Melius verò cum *Etmullero nostro* commendamus maxillæ & regioni temporum loci dolentis pro spasmo doloroso dictorum leniendo illinatur medulla crurum vituli, ol. amygd. dulc. vel imponatur sacculus ex herbis & flor. emollientibus vel ex solis floribus chamomillæ vel imponatur emplastr. ex theriacâ, sic fibrillæ

non tam facile vellicari ac irritari possunt. Mulierculæ verò in hunc finem varia infantibus appendunt duriora, quorum agmenducit Dens lupi, crySTALLUS, jaspis canali argenteo inclusus, chalybs septies vel ultra candefactus & in lacte caprino vel muliebri extinctus aliaque instrumenta ex ebore, similibusque durioribus levitate simul conspicuis parata, quæ dum de collo dependent, infantes arripiunt & vi intrudunt, gingivis interponunt & commandunt. Sed his & similibus magis duriores reddunt, gingivam & alveolos dentium potius occludunt ac obturant, quam aperiunt. Quare maxime horum duriorum instrumentorum usum improbamus, & eorum loco molliora & mucilaginosiora commendamus, ut sunt radix althææ aut lapathi acuti. Multo minus periapta & amuleta, ut sunt dens hominis, dens equi primum natus, pellis lupi, rad. Colocyth. sylvestr. radix martag. chelidon. maj. dens viperæ masculæ, glossopetræ Melitenses, lana agnina, Jaspis viridis, lapides gammarorum & alia uppenfa, tanquam fabulosa, non viribus sed persuasionibus & imaginatione hæc juvare credo.

Sic quandoque cum *Paræo* & aliis in desperatis casibus ad ferrum accedendum est, & gingivæ, eâ parte, ubi tument, ope scalpelli incidendæ, vel pollice sunt fortiter premendæ gingivæ, ut eo felicius perrumpere possint dentes. Item emplastr. epistastica pone aures applicata levamen afferunt.

Hoc in casu & sæpe ob copiam lymphæ ad has partes solum emanantis, fonticulos nuchæ applicandos suademus, quibus convulsivæ dispositiones turba quasi expelluntur. Idem vesicatoria suum addunt symbolum; quatenus serum acre convulsivorum motuum autorem evacuant; item hirudines laudantur. Hanc præsidiorum trigam *Willisius* infantibus paucorum dierum applicatam egregius extollit laudibus, quæ lethiferas alias convulsiones feliciter profligavit.

Febris, convulsiones, vigiliæ, diarrhœa, vomitus, pyralismus, tussis sicca, faucium exulcerationes, aphthæ, aliæq; pertinacius inhaerentia symptomata debitis remediis, aliisque in suis



fuis Capitibus abundè dictis profligari poterunt: præsertim si dolor & vigiliæ urgeant. Hypnotica veluti syrupus de Meconio ad ʒj. vel ij. exhiberi potest.

CAPUT IX.  
DE TUSSI ET ASTH-  
MATE INFANTUM.

§. 1. **I**Nter affectus infantibus præsertim molestos sunt *Tussis Asthma*, quæ ut plurimum à materia acida mucilaginosa in cavo ventriculi fluctuante exoriuntur, unde muculi pectorales expirationi inservientes simul convelluntur, nec dubium est, ab eodem acido & viscido muco bronchia quoque occupari & fibræ eorum lacessiri, unde tussis & stertor produci solet.

Consuetudo quoque more saliva continuo, p. n. verò etiam humiditas abundans (infantes enim humidi) è glandulis cerebri ad ventriculi penetralia tendit fauciumque alluit isthmum. Quamvis verò horum liquorum vel humorum blandiorum in statu naturali præterlapsus etiam nobis insciis & sine ulla sit molestia, hoc tamen tempore, cum partim abundantius, partim spicula salina comites habentes descendunt, cum intima faucium irritatione, rorsione, tussique molesta plerumque sicca, hoc suum iter perficit. Insuper ad bronchia delata aliquando ita firmiter impacta manet hæc acida viscida saburra, ut necessario asthma producere debeat.

C A U S A.

§. 2. Diximus ergò quòd sæpiissime in causa sit materia acida mucilaginosa & tenax in ventriculo hospitans & probatur per id, quod ab ista mucilaginosa materia per vomitum ejecta levamen percipiunt parvuli, hoc etiam jam diu novit *Aëtius*, dum inquit: *Sterrit infans ex pituita in ventriculo collecta ob crassius alimentum.*

Sæpiissime tamen videtur causa ferox advenire & nil aliud esse, quàm sal quoddam mediante aëre corporibus tenellulis communicatum lymphamque coagulans, à quâ acriori &

stagnante vel præterfluente larynx afficitur, unde tussis illa oritur convulsiva. Frequentissimè infantibus accidunt catharri cum stertore in pectore, à quo malo plures intereunt, febricitant enim & suffocantur, quare muniendi sunt infantes ab aëre frigido, si enim ventis frigidis exponantur ex incuriâ nutricum vel matrum, facile in hunc morbum incidunt & dein difficulter curantur. Morbi enim pectorales ut senibus, sic & infantibus valdè sunt funesti.

P R O G N O S I S.

§. 3. Vomitus verò & sternutatio si superveniant, bonum est, si verò convulsiones aliaque pejora accedant symptomata, actum est de eorum salute.

C U R A.

§. 4. *Curatio* in eo consistit, ut materia acida viscosa in ventriculo vel alibi latens quantocyus educatur, in quem finem conducit vomitorium, præsens namque levamen & juvamen affert. Ad resolvendas verò reliquias materiæ acide mucilaginose conducunt varia incidentia, appropriata tamen. Sequens vel similis Mixtura haud inconveniens erit:

℞. *Aq. Hyssop. menth.*

*fenic. ana ʒj Tinctur. propr. ʒ℞.*

*Syr. de nicotian. ʒ℞. M. D. Cochleatim,*

Vel ℞. *Oxymel. scyllit. Syrup. tussilag. ana ʒj.*

*raphan. è succ. ʒ℞. Balsam. sulph. anisat. gt. v.*

*M. D. lambendum.*

Vel detur succus raphani cum saccharo paratus per se & per vices.

Vel detur aliquid de sequente pulvere in lacte vel jusculo vel pulte inprimis præsentè Asthmate:

℞. *Spec. diatreos, sæcul. arcn. ana ʒj. cran. hum.*

*succin. catarrh. ana ʒj. M. D.*

Et si simul alvus sit obstructa & asthma urgeat, sequentem in pulve per vices exhibe:

℞. *Mechoac. alb. ʒ℞. sæcul. bryen. ʒij. :*

*succin. catarrh. ʒj. M.*

Si tussis sit à lymphâ acriore laryngem infestante & ab aëre inclementiore & instar catharri ad partes ruat, & tussim exciter siccam, cui fini suadeo usum spermatis cet à ʒ℞. ad ʒj. & sequens Mixtura non negligenda pueris perquam salutaris:

Xxxx 3

℞. *Aq.*



## DE VERMIBUS vel LUMBRICIS.

**N**ulli sexui aut ætati parcunt *Vermes*, sed tamen ut plurimum his vexantur infantes & pueri, nec ipse foetus in utero ab iis liber est, quemadmodum mihi videre licuit in foetu mortuo statim à partu expirante & à me exenterato, in quo glomum vermium inveni.

## DESCRIPTIO.

§. 2. Sunt verò *Lumbrici* animalcula viva, oblonga, in corpore nostro partibusque ejus genita; nam ut calculus, sic etià lumbrici variis in partibus generari possunt, in capite, fauce, naso & genis, sub linguâ, in hepate, utero, renibus, in vulneribus & ulceribus (quæ propterea verminosa appellantur) in plerisque nostri corporis partibus, sed præcipuè tamen in ventriculo & intestinis, & sunt trium ferè generum, nam vel sunt *Lumbrici vulgares*, teretes, scilicet illi, oblongi & magni, die *Spulwürme*, vel *Ascarides* tenues & oblongi, & tenues & parvi, quales in caseo recenti & subpingui, vel in carnibus putrescentibus reperiuntur, vel *Lumbricus latus*, qui ordinariè in intestinis crassis, & præcipuè quidem colo reperitur.

## SIGNA.

§. 3. *Signa* verminationis in infantibus & pueris manifestiora, in adultis verò obscura sunt, aded ut in illis curari facilius quàm cognosci possint. At ratione constitutionis corporum diversis in locis miros agunt ludos. In intestinis distentiones cum borborygmis ac variis doloribus sæpius lancinantibus oriuntur. Appetitus variè læditur, & est modò auctus, ut cibis sufficienter expleri non possit, modò valde prostratus & depravatus. Sitis est subinde nulla aut pauca, subinde auctior, plerumque depravata. Difficilis ut plurimum vermes hos comitatur respiratio, adest foetor oris vel odor subacidus, tussicula sicca adest. Pruritus narium, terrores in somnis & inquietudines insequuntur, ipsis facies est pallida & livida, & cachectica, oculi plumbei, tumor & livor sub palpebra inferiore, oculi simul sunt collapsi & cæruleo quasi annulo circumducti, adest sæpe macilentia tanta, quam tabè dixeris; tandè accedunt palpitationes cordis & frequens animi

℞. Aq. menth.  
foenicul. ana ℥j. cort. aurant. ℥ss.  
spir. sal. armoniac. anisat. gr. xij.  
ol. d. menth. gr. j. Syrup. tussilag. ℥vj.  
M. d. cochlearum.

Potest & huic mixturæ admisceri granum unum vel alterum theriacæ coelestis.

Nutrici detur decoctum pectorale.

In adultioribus ubi asthma cum sibilo urget decoctum speneticum Mynsichti egregium est, si ad leges medicas assumatur, simulque initurta V. S.

Omne sæpe fert punctum liq. C. C. succinatus, & cinnabaris nativa.

Jusculum decoctionis raparum cum saccharo sæpius infantibus exhibitum tanquam specificum hoc in casu à *Cratone* & *Etmullero* laudatur.

In pueris v. VI. VII. & plurium annorum in asthma magnificatio venæ sectionem, quæ non ita pridem puerum hinc Castellis ex orci faucibus eripui: quibus adultioribus & detur decoctum Helenii cum pastul. de quorum curâ vide superius *cap. de Tussi & Asthm. lib. II.*

Inter *Externa* præcipua sunt sequentia. Capiti imponantur cum lino pulv. mastiches, vel oliban. vel succini, vel vertici imponatur ceratum pro bregmate usitat. Tacamahac ana q. s. Malax. c. ol. mastich. & induc superalatum.

Si à glandularum cerebri nimia dilatatione conducit suffumigium ex gum. junip. succin. thur. mastich. benzoës, flor. ros. rubr. paratum, & cum gossipio sæpius excipiat fumus & vertici applicetur.

Pectori verò illinenda sunt varia Unguenta pectorantia, ol. amygd. dulc. irinum. Ex. gr.

℞. Ung. pectoral. ℥ss.

resumtiv. ℥ij.

ol. amygd. dul. ℥ij.

sperm. ceti. ℥ss.

Vel: Ol. lil. alb

irin. ana ℥ij.

croc. ℥j.

M.

Soleæ illinantur etiam pinguedine lucii piscis, vel sevo hircino.



animi deliquium, motus convulsivi & epilepsia.

## OBSERVATIO.

S. 4. Sequentem Observationem, de motu scilicet, involuntario vehementi totius corporis in puellâ I. circiter annorum a vermibus excitato mihi transmisit Cl. Dn. *Valentinus Schud*, M. D. ac *Physicus Hembergensis*.

Febrem intentam ac inordinatam, delirium, dolorem colicum, caninam appetentiam, Atrophiam, Epilepsiam, Aphoniam, imò Cardialgiam & Syncopen, aliorumque symptomatum a vermibus excitatorum exempla non solum apud *Rhodium*, sed & passim alios apud aucthores fide dignos leguntur; Nullibi autem invenire potui, vermes tantam exercuisse tragicediam, qualem in puella duodecim circiter annorum in pago *Rochshausen* dioecesis *Arcis Falkenburgensis* aliquot ante septimanas vidi. Hæc etenim cum morbillis anno 1683. mense Martio epidemicè hisce locis grassantibus laborasset ac sanitati pristina restituta, de tremore totius subitaneo sed interpolato conqueritur, quem sequenti die tam vehemens universi corporis excepit motus, omnes in medio & infimo ventre contentas partes quasi divulsurus, singulis diebus ter vel quater affligens, sed absque notabili dolore, ratione salva & illæsa manente. Durante paroxysmo, qui per duas horas cum adstanti committeratione se extendebat, decumbebat cum horrendâ hinc illincque jactatione, nec interrogata responsum dabat, omnia tamen bene intelligebat, quæ ad interrogationem nutu capitis vel negabat, vel affirmabat, cessante verò paroxysmo surgebat, bene comedeat & bibebat, urina erat livida, & tenuis. Interroganti mihi, ubi seu quâ in parte motum primario perciperet, responder, illum primò in abdomine cum frigoris sensu sentire. Parentes de hoc insolito symptoma, quod pro veneficio habebant, perterriti & anxii remedium à me postulabant. Ego examinatis omnibus antecedentibus circumstantiis & causis, etsi suspicionem non levem de vermibus ex signis cruditis in urinâ apparentibus atque appetitui vegeto concipiebam, credere tamen non poteram, vermes tanti motus causam existere, potius verò pro spasmodico affectu scorbutico, Germanis pie

*Kirbel-Krantheit* à *Dravvizio* in tractatu suo Germanico vom *Schmergmachenden Schorbock* descripto, habebam. Pramissis itaque universalibus antiscorbutica cum nervinis permixta, præsertim Medicorum *Marpurgensium* Eleasarium contra hunc affectum approbatum, præscripsi. Hisce autem nihil efficientibus, nec notis manifestis scorbuti apparentibus, suspicionem meam de vermibus paroxysmus puellam jejuno magis, quam repleto ventriculo, affligens adauxit, sola ergò theriacà *Andromachi* aliquot diebus pramissa, infusum sequens purgans manè jejuno ventriculo assumere jussi:

*Rad. allii, gentianæ 3j. gramin. 3ij. rhubarb. 3iis. fol. sem. 3j. zedoar. 3mziber. ana 3j. sal. absynth. scordii tanacet. ana gr. v.*

*stent per nocturnum infusa, mane coq. lento igne & Colat. 3iis. add. spec. diaturb. cum rhab. pulv. jalap. ana gr. x. syr. flor. persic. 3vj. M.*

Ægra hoc cum regimine diætæ epoto primò lumbricos, dein ascarides tam vivos, quam mortuos magna excrevit copia, citraque omnem spem parentum statim levamen perlesit, & ab hoc horrendo symptoma liberata, Dei beneficio hilariter vivit. An verò motus hic vehemens à vellicatione inembranarum intestinorum & mesenterii per consensum totum genus nervosum in consensum trahente; an ex vermibus putrefactis sub specie vaporis ascendentibus spiritusque animales in confusionem adigentibus proveniat aliis doctioribus judicandum relinquo; mihi si licet ita sentire, posterorum amplectar sententiam, hac suffultus ratione, quod motus absque notabili dolore fuerit. Hactenus ille.

## CAUSA.

S. 6. De horum animalculorum generatione & causis variæ sunt Authorum opiniones, sive causam materialem, sive efficientem consideres; nam quod materiam attinet, veteres *Galenic* modò calorem putredinosum, modò nativum, modò utrumque tanquam causam efficientem culpant. Causam verò materialem dicunt esse pituitam dulcem putredinem concipientem, cujus putredinis ope tam acquirere dispo-



dispositionem, ut in lumbricos transeat, existimantque ex cibis istis immodicè ingestis immediatè vermes hos generari posse, & probant per id, quod in caseo, prunis, cerasis, aliisque fructibus vermes per putredinem producantur, ingesta enim in pueris aliisque ingluvici deditis, qui plerumque alimentis viscidis sese ingurgitant sæpeque nova assunt, putredinem in ventriculo intestinisque concipiunt, ex qua dein lumbrici producuntur, quod itidem probant per id, quod pueri lactantes quibus carnes exhibentur, à lumbricis maximè vexentur, & quidem capropter, quod tenelli eorum ventriculi solidum illud alimentum, concoquere nequeant, idèò corrumpitur & in lumbricos transit. Contendunt quoque plures veterum ex lacte solo nunquam in lactantibus lumbricos generari. Inter causas materiales lumbricorum dulcia primo loco ponant, quia facile in pituitam convertuntur, quæ ita cruda & semicocta facile putrescunt, ac lumbricis generandis materiam idoneam præbent.

§. 7. *Helmontius* existimat lumbricos non generari in duodeno, neque in stomacho, sed generari ex *alimento semidigesto*, inde mel cum pane fecalino lumbricos gignere ait.

§. 8. *Sylvius* vermes ortum suum habere statuit à nimio ciborum ac præsertim carnum frustumque horariorum ingurgitatione, quia minùs possunt fermentari, ac proinde crudiores diutius hærent in tenui intestino, atque paulatim corrupti vermium generationi præbent ansam: ex qua crudiorum alimentorum corruptione, *Author* ait, halitus acres produci, qui quaquavertim propulsi pungant primò intestina, mox & ventriculum, quin per cæphagum assurgentes nares, inde enim ipse narium ducit pruritum. Halitus quoque istos per vasa lactea ad cor deferri posse non dubitat, indeque febris ortum ducit, & si ad cerebrum penetrant, oriuntur ad mentem *Authoris* Epilepsia & Convulsiones.

§. 9. *Peripetis* de his aliorum sententiis, & nostram propinquat. Nos existimamus vermes à putredine non oriri, sed quòd in intestinis reperiantur exinde est, quoniam cum cibis sæpe assumuntur ova, quæ à cauleis in alimenta de-

posita sunt, vel jam in ipsis existunt alimentis, quæ in debiliore stomacho, id est, in iis, qui debilem habent calorem, ut infantibus & pueris, non destruntur, hinc diminuta fit fermentatio, (*Helmontius* lumbricos ex vitali excremento esse statuit,) & excluduntur, sicque vermes ex alimentis his producuntur; prout autem diversarum muscarum ova assumpta sunt, vel calor est imbecillior, earum diversa producuntur vermium genera qui in intestinis nutrimentum inveniunt, ibi remanent, & multum chyli absumunt, deficiente verò chylo arriodunt ipsa intestina, adeoque non solum vellicando ipsorum fibras, dolores excitant sæpe ita atroces, ut febris inde producatur, sed & ipsa intestina inde perforata vidi.

Febris verò à doloribus excitatur, quatenus in dolore maximo concutuntur, vel tremunt omnes corporis partes, à qua concussione sanguinis mixtura turbari facile potest.

§. 10. Vellicatio quoque fibrarum potest etiam pruritum narium efficere, quia in superficie internâ ventriculorum cerebri pori nervorum ad intestina euntium non multum distant à poris nervorum ad nares transeuntium, dum igitur fibræ intestinorum vellicantur, & spiritus animales simul etiam insuunt in poros nervorum narium, ita ut cum nervi intestinorum vellicantur, anima eundem motum percipiat, qui à nervis narium vellicatis proveniebat.

Signum autem pruritui narium non est universale verum de vermibus in intestinis existentibus, narium enim pruritus sæpe quoque produci potest à verâ causâ intra nares hærente, scilicet à particulis acerbis. Vermes quoque illi in intestinis existentes sua excernunt excrementa, quæ diversa cum sint excrementis nostris, hinc fermentationem quandam intuent cum fecibus nostris, inde elevantur particulæ subtilissimæ acres, quæ non adèd bene respondent poris intestinorum, adeoque illis inclusi distendunt, aut per eorum poros penetrantes sæpe per poros abdominis penetrare non possunt, unde in abdomine inclusi & hoc distendunt & inflammationem ventris excitant.

Facies, si adsit, oritur, quia lumbrici multum chyli



chyli devorant, & propterea minus chyli ad sanguinem defertur, quapropter sanguis continuo sub motu & avolatu spirituum, acrior redditur, ut & fermentum in ventriculo ab eo separatur, propter quam sanguinis acrimoniam fermentum separatum iis, qui vermibus laborant. Nausea vero hic producitur ab humoribus pituitosis, qui stabulari solent in istis corporibus, quæ vermibus affiguntur.

#### PROGNOSIS.

§. 11. Verminatio tempestivè cognita non est admodum periculosa, siquidem vermes facile necari & expelli possunt. Diuturnus sæpè est hic affectus, qui inanimadversus præteritur, vel parùm afficiens negligitur; at multi eorum cura neglecta, lumbricorum præsertim, ab ipsis exesi perierunt; pro symptomatum quoque frequentia ac gravitate periculosus vel non, agri status est judicandus. Deteriores censentur majores minoribus, plures paucis, viventes mortuis, albis rubri, versicolores vero lumbrici omnium pessimi sunt, minùs autem periculosa ascarides. Lumbrici in febris rejecti plerumque malum significant, quod in proprio filio meo, eheu! tristis expertus sum. Si verò criticè & sponte excernuntur sine magno incommodo, bonum est, teste enim *Willisio* quidam in febre acuta syncope crebra correptus, postquam lumbricum vomitu rejecerat, immunis ab ulteriori malo evasit. Sæpe tamen verminatio latens & occulta gravium quorundam malorum aliorum causa, ut Epilepsia, Syncope, Apoplexia, &c. & nonnunquam mortis. Paucis de curatione hujus affectus videamus aliorum scriinia.

#### CURA.

§. 12. Veteres varia hic commendant purgantia, & anthelmintica interna & externa, inprimis amara & specifica qualitate donata. *Lazar. River.* ex solâ hierâ picrâ cataplasma ventri impositum commendat.

§. 13. Chymici contra lumbricos mercurii vitæ usum dicunt esse insignem, commendantes quoque spir. vitrioli viridem, o vitrioli rubrum, item sal. antimonii, tinct. sulphuris, tartar. vitriolat. acetum ex antimon. aliaque ex mercurio desumpta & parata. Alii quintam

essentiam centaur. min. alii limaturam chalybis à gr. iv. datam laudant.

§. 14. *Joh. Bapt. ab Helmont* aquam communem bullitam cum argento vivo paucò & innoxio potu omnes ait, interimere vermes in intestinis & alibi in ulceribus, si aqua sc. ista assumeretur.

§. 15. *Sylvius* omnia commendat, quæ pituitam corrigunt ac emendant, ut sunt omnia aromatica & amaricantia, ut & sal. volatil. ad eam minuendam laudat phlegmagoga blandiora, sennam, agaricum, sed inprimis mercurium dulcem, lumbricis equè ac ipsorum materiz adversum.

Inter lumbricos necantia recenset Ipse omnia amaricantia, inter quæ facilitè ad mentem Ipsius primas tenet semen zedoaria, quod saccharo potest obduci, & sic comedi aut in pulverem redigi, atque ad Æß. exhiberi, aut pupulæ inclusum hydromeliti indi, exhibendo indies unum vel duò hydromelitis cochlearia. Inter lumbricos expellentia præ aliis laudat mercurium dulcem modò laudatum, si ad paucà grana ex syr. rosar. solut. simpl. aut cum sennâ, alteriusve tantilla exhibeatur infantibus.

Ad necandos istos lumbricos & acida, ut sunt spir. vitrioli, sulphuris & simil. exhibet Author in potu ordinario ad guttas aliquot, sed nisi urgeat sitis, illa non esse exhibenda inculcat, sed potius amat propinare salia volatilialia & amaricantes plantas.

§. 16. Ab otiosa hac vermium prole sexcenta incommoda afferente ut liberetur æger, inprimis verò pueri & infantes, sedulò, nostra ex sententiâ, danda est opera, vermes productos ut necemus, dein, si non necatos, tamen vivos expellamus, atq; pituitam incidamus & evacuemus fermentationemq; impeditam urgeamus amaricantibz aliisq; & diata observetur exacta.

Vermes necantia præcipua sunt rad. graminis, acetosa, zedoaria, acori, gentiana, tanacetum, acorus, corallin. angelic. summitates absynth. cent. min scord. sem. hyperici, zedoaria, fantonici, mercurius, C. C. antimon. vitriolata, succus limonum, spir. acidi, salia fixa, cinabarina, myrrhata, aloëtica.

Inter specifica vermes expellentia, experien-

Y y y

tia



tia firmatus, junioribus Medicis communicare liber, in prima ergo acie steter noster *Pulvis aureus*, ex cinabar, nativ. mercurio dulc. & auro paratus, qui aliquoties exhibitus neminem vix effectui suo frustrabit. Vel sequens:

*R. Myrrh. zedoar.*

*cort. citri ana ʒss. cinnab. antimonii ʒj.*

*camphor. ʒss. ol. succini. rutæ ana gutt. j.*

*M. f. pulvis. Dosis à ʒss. ad ʒj. in aq. zedoar. vel vehiculo domestico.*

*Vel: R. C. C. ust. corallin. ana ʒj.*

*rad. gentian. ʒj. myrrh. ʒss.*

*ol. ejusd. gutt. iij. tanacet. dest. gutt. v.*

*sacch. alb. ʒj. M. f. pulvis. Dosis ʒj.*

Sic & his anthelminticis interponenda sunt purgantia specifica, cui scopo inserviant in primis spiritualia & aloëtica, quæ priora in forma aquæ Hermeticæ, vel sol'o mercurio incoquendo aquæ, vel in forma pulveris, si nempe, prout vult *Clar. Ettmuller*, cum saccharo continuatâ triturâ in pulverem redactus propinatur. Sequentes rotulæ egregii sunt usus, & ab infantibus puerisque facillè assumuntur.

*R. Rad. gentian. ʒss. agaric. albiss.*

*sem. zedoar. tanacet. ana ʒj.*

*C. C.usti. mercurii dulc. ana ʒss.*

*sacchar. in aq. gentian solut. q. s.*

*F. Morfili vel Rotulæ.*

Tabellæ diacanthami etiam à pluribus astimantur, & si multum pituitæ simul lateat in intestinis puerorum, tunc purgantia paulo fortiora conducunt, in quem finem superius dicta potiuncula *D. Schadij* adhiberi poterit, vel fiat Nodulus sequens.

*R. Fol. sen. s. fl. ʒvj. rhabarb. opt. ʒij.*

*cinnamon. ʒj. sem. zedoar.*

*apii, cina ana ʒss.*

*summit. hyperici, tanacet. ana vj.*

*Deitur incisa ad nodulum cerevisiæ indedum.*

*Vel: R. Syrup. flor. persic. aq. hyperic.*

*portulac. ana ʒss. pulv. corallin. ʒj. M.*

Convenit quoque pulvis ex mercurio Schroderi, qui debet exhiberi in cochleari ligneo, aut pulre. Dosis à ʒss. ad ʒj.

Sed cum hæc amara in tali præscriptâ formâ non bene infantibus puerisque propinari possint, ea propter sæpe tincturam salutis ordina-

rio eorum potui instillare solemus, vel liq. *C. C. succin.* ad aliquot gutt. vel in delicatioribus indi potest potui rasura *C. C.*

Sequens etiam vermibus necandis & corruptioni humorum impediendæ, alvoque leniter lubricandæ idoneum est, dosis à gr. vj. ad x. in cochlear. aq. gentian. vel alius, vel in vehiculo domestico, vel ad melius decipiendos in vehiculo dulci.

*R. Elix. virrioli ʒj. Essent. absinth. ʒss.*

*M. detur ad vitrum. Dosis ut antea.*

Nec Pulvis *Comit. de Warwick*, vel pulvis contra vermes *Augustanor.* vel *Morelli* in Tr. suo de febr. præscriptas sua laude carent.

Decoctum ex vermibus terrestribus cum vino loris & exccat. flor. hyperic. persicor. paratum, est eximie efficacæ in lumbricis pelendis.

Clysteres etiam in iis, qui alia interna medicamenta abhorrent, applicari possunt, & quidem prius ex lacte vaccino paratum: enema injicitur, dein sequens:

*R. Summit. absinth. tanacet. abrotan. ana ʒj.*

*colocynth. in pet. ligat. ʒss. Coq. in aq.*

*colat. ʒiij. vel vj. add. confect. Hamech. q. v.*

*mell. rosat. ol. cost. absinth.*

*M.*

Possunt & ano indi varia suppositoria, ex intrusa sic sæpe vermes observavi elicitos.

Inter externa & unguenta vel linimenta ad usum vocari possunt, sequens non est contemnendi usus:

*R. Unguent. contra vermes Aug.*

*fell. tauri inspiss. ʒj. ol. dest. absinth.*

*tanacet. ana gr. vj. M.*

*Vel: R. ol. diacolocynth. Quer. ʒiij.*

*dest. absinth. gr. viij. M.*

*Vel: R. fell. tauri, ol. absinth.*

*menth. ana ʒss. amygd. amar. ʒvj.*

*pulv. flor. persic. ʒj. alecs epat. ʒvj.*

*cera ʒss. M. F. Unguentum.*

*Vel R. Sulphuris vivi, Fulig. ana ʒj.*

*rad. enul. ʒiij.*

Cum butyro majal. super ignem calefact & umbilico illitum, omnem sæpe implet paginam.

Sic & unguentum de arthanitâ umbilico applicatum vermes necare dicitur.

*Ve!*



*cl. r. Fol. persic. contus. q. v.*

*add. fel bovis, F. cataplasma umbilico imponendum.*

Unguentum ex Mercur. & axungia paratum si prodici illinatur præ omnibus ad vermes Ascarides delendos efficacissimum est remedium.

Empirica sunt ad vermes necandos:

Vaccinus talus in cinerem redactus & cum vino potus vulgò laudatur.

*Osuv. Crollius Basil. Chym. tr. de signatur.* laudat albos vermiculos in internâ cavitate rosæ silvestris reperibiles.

Olei ex ligno avellanar. exsiccat. destill. per descensum vires deprædicat *Tob. Dornorellius*, ad gr. j. cum micâ panis exhibiti.

*Frid. Hoffmannus* succo nasturtii & vino vinique nullum dicit dari præstantius remedium ad necandos vermes.

*Ath. Kircherus* lumbricos siccos & pulverisatos oleo subactos Emplastri modo stomacho appositos commendat.

*Guilh. Varignana* dicit omnes lumbricos expelli posse decoctione stoechados cum lentibus propinata in potu. Idem commendat succum radice enulæ cum vino datum.

*Arnoldus Weikardus* laudat fecalis & lupulorum florum decoctum in lacte & bibitum.

Cæpas conscinde & projice in aquam, stet per noctem, de hac aqua da pueris, est experimentum *Joh. Wittichii*.

C. C. usto cum aceto soluto & pueris dato vix præstantius datur remedium.

*Joh. Zapatha* sequens commendat:

*R. Aq. font. vel alterius appropri. lbj.*

*ol. sulphuris gr. xv. vel xxj.*

De hac aqua propinetur sæpe haustus præsertim nocte, si sitis urget.

## CAPUT XI.

### De PHTHIRIASI, SEV MORBO PEDICULARI, TINEA, FAVIS, A. CHORIBUS, CRU. STA LACTEA.

§. I. Affectibus infantes ac juvenes præsertim. frequentius affligentibus annu-

meratur meritò morbus pedicularis, quamvis aliquando isto affectu quoque, rariùs licet, laborent adulescentes. Multi enim Reges alique Magnates hoc malo extincti sunt, prout testantur historiarum monumenta. In pueris verò sæpissime accidit hic morbus, & dicitur à Præcicis quoque *Pediculatio capitis*, significatque foeda illa capitis cutisq; animalia.

## C A U S A.

§. 2. Si unquam habemus, cur mentis nostræ deploremus caliginem, certæ in hujus affectus causarum cognitione tali quid occurrit, ut non immeritò felicem illum prædicemus, qui hujus morbi potuit cognoscere causas.

De hujus enim affectus causis diversi Authores diversa opinantur, libabimus tantum brevitatæ ergo præcipuorum sententias.

Quidam autem ex fordibus tertiarum concoctionis hæc insecta generari existimant.

Nonnulli ex terrestri portione lymphæ pediculos ex carne ortum habere contendunt.

Alii putrescentem culpant sanguinem, & id probant per experimentum apud *Borellum*, qui scribit, se nosse Chymicos nonnullos, qui ex sanguine humano & spermate muscas & pediculos producere possunt.

Ex Neotericis *Harvæus*, *Redi* alique plures viri fama celebres dicunt seminia in cadavera deportari, & à viventibus non observata deglutiri, ita ut deinceps productum animalculum non sit nisi exclusus foetus ex deportato seminio.

Confer *Ath. Kircherum in Mundo suo subterraneo* l. 12. §. 2. c. 17. sequenti modo discurrente.

Dico igitur pediculos nasci ex spiritibus seminalibus in alimento latentibus, ex homine enim, ut & cæteris animalibus constat, exspirare spiritus animales & sensitivos per continuam corporum transpirationem, secum etiam deferre partes aliquas crassiores & fordidas, inter cutim & carnem hærentes, & hoc pacto visis spiritibus latens format pro crassitudine aut subtilitate materiæ aut pediculum ex fordido phlegmate, aut pulicem ex subtiliori sanguinis putrescentis porriuncula ex venis capillaribus in sudorem versa, aut cimicem ex ejusdem crassioris inæquali sanguinis, quod phlegmati miscetur, habitu producit Author.

Y y y 2

§. 3. Alt



S. 3. Ast quorsum hæc? Certè Ariadnes filo nobis heic opus esset, quo possemus ex hoc controversiarum labyrintho nos explicare, ut ergò ex his mæandris pateat exitus, verbis *Kircheri*, qui præ aliis optimè causas hujus affectus explicat, sequentia adhuc melioris cognitionis gratia addere libet.

Existimamus ergò milleformia insectorum latere semina in lacte, aliisque alimentis, quæ non tantum in ventriculo non rectè alterantur, sed & vitiosum subministrant nutrimentum, unde serum redditur crassius, quo dein diutius stagnante, & per insensibilem transpirationem haud foras emissio necessariò corrumpitur, & sic occultata ante & oppressa penitus principia feminalia in sero latentia sui juris facta in viva transeunt animalcula.

Serum hic peccare, patet ex sequentibus, quia plerumque vel semper phthiriasin comitantur, præsertim in pueris, glandularum colli tumores, in pluribus certè ovi columbini magnitudinem æmulantes, & lippis tonforibusque notum est, glandulas præparare ac distribuere serum per omnes corporis partes; cum ergò stagnet lymphæ, necessariò corrumpi debet, ex quâ corruptione, accedente fermento quodam subtili acido, vel spiritibus, vel calore, facillè, animalcula hæc produci possunt. Lympham esse causam horum affectuum, factâ scilicet metastasi ipsius peccantis ad alias glandulas, testantur diarrhææ, salivationes, &c. Quin lymphæ hæc acido-acris sæpius tussim, diarrhœam, imò ipsam Epilepsiam & mortem inferre valet. Acrem etiam esse lympham nonnunquam patet ex comitante tumore & rubore partium adjacentium, quod serum sæpe in pus abit, & per cuticulam erosam pus in squamulas & furfures prodit.

S. 4. Serpente item successivè malo, ulterius inquinat partes, & acore suo proximam adjacentem substantiam inficit, prout videmus in fivis, tinea, crustaq; lactea, item furunculis infantum obvium, cujus scabiei causam *Sylvius* esse dicit humorem acrem simulque glutinosum, præsertim verò adesse actimoniam acidam probat.

Cum ergò hæc Capitis defecationes pustu-

losæ, crustosæ, ulcerosæ, quæ crustæ lacteæ, achorum, & tineæ nomine veniunt, sunt veluti maculæ lacteæ propter materiam saniosam expulsam ad exteriora conspicuæ, ab evaporatione corporis exortæ, parum in causa differant, eas pediculari huic morbo adicere libet. Ex lymphæ enim nimis seu p. n. acidæ, seu falsæ nitrosæ, plus minus simul viscidæ vitio, originem ducere hæc omnia, extra omnem dubitationis ponimus aleam. Conjuncti enim & his sunt tumores glandularum colli, item parotides, qui vel præcedunt, vel comitantur, vel subsequuntur. Acidum etiam hic peccare facillè ex conjunctis symptomatibus deduci posset, adsunt enim pruritus, pustulæ rubræ, successivè in pus abeuntes, squamæ furfuræ, quibus superveniunt cutis & cuticulæ erosiones, quæ omnia de aciditate agente causæ peccantis manifesta sunt indicia. Quatenus ergò serum est acrius acidiusque, eo ulcuscula manantia copiosam & acrem fundunt humiditatem, queatnus verò illud minus acre existat, sed potiùs densum ac viscidum, eò est crusta densior & compactior, quæ tamen facillè decidit.

Ex Meconio p. n. remanente serum infici & tales affectus produci posse quis dubitat.

Vitia quoque cutanea oriuntur instar fontium in Macrocosmo, quatenus ob voracitatem infantum plurimæ particulæ heterogenæ & vitiosæ in corpore colliguntur, quæ ordinario per transpirationem excludi debent.

#### PROGNOSIS.

S. 4. Salutares esse infantibus tales defecationes vulgo fertur, quatenus præservet eos à majoribus malis, quod quidem negari haud potest quatenus sunt bonum quidem signum, sed male causæ, meliùs enim conducere, si abessent, prout annotat *Cl. Ermlertus*. Ejusmodi enim pustularum suppressionem, quocunque modo obtingat, retrocedentibus ab externis ad interiora & nobiliora viscera ichoribus vitiosis acris & venenosis, nunquam non pessimum extitisse atque perniciosum.

Morbus pedicularis sæpe malum est tædiosum, subinde contagiosum uti scabies, sæpe etiam lethale, multi enim phthiriasi mortui sunt.

Achores & Tineæ cum sæpius pueros & in-



infantes à gravioribus morbis liberent, non sunt valde periculosa mala: ab ipsis tamen aliquando cranium corroditur, acido sc. facto planè corrosivo prout hæc tristis vidi in puella rustica; degenerant sæpius hi affectus in alopeciam, ophiasin, magnaue ulcera continuo manantia.

## CURA.

§. 5. Præcaventur animalcula hæc tædiofa proba victus ratione, munditie, corporis blanda purgatione, vitatis omnibus cacochymericis alimentis, inprimis abstinere a ficibus pueri, cum experientia constet, has plurima in se continere horum animalculorum seminia, ut & carpes.

Corpus ergo à superfluo sero liberetur, in quem finem propuero annorum v. vel vi. convenit sequens purgans:

R. Pulv. Jialapp. gr. vij. Zi dulc. gr. iij.

Si diaphor. gr. ij. syr. rosar. solut. simpl. q. v. M.

Conducit quoque sæpe exhibere pilulam unam atq; alteram aloëricam, omnia enim hic conducunt ceu in vermibus aloërica, Antimonialia, Mercurialia, item acria, acida, ponderosa & amara.

Adhibenda simul sunt, quæ vim habent discutiendi, ut saccharum Saturni cum aq. flor. riliæ, sambuci, & tabaci.

Allium propter sulphur suum his animalculis tanquam specificum opponitur, unde Judæi, quia illud sæpius devorant, & hircorum instar foetent, non facile à pediculis, utut squalidis vestibus utantur, vexantur, herb. colch. eundem præstat effectum.

Conducunt etiam decocta ex lignis ad corrigendum serum pro potu ordinario.

Inter externa magni æstimantur unguenta & decocta Zi vivi, vel aqua Hermetica, vel pannus, quo aurifabri vasa deaurata extergunt capiti imposita & vario modo applicata. Cautè tamen incedendum est hisce mercurialibus in tenellis, inde enim sæpe noxam observavi. Commodius ergo hoc malum curatur, si caput rasum abluatur aquâ aloërica, & dein illi imponatur emplastrum allii. Vel lavetur caput cum spiritu vini, in quo semel staphid. agr. & bacca lauri infusa fuere, vel lavetur aquâ la-

vendulæ spirituosa. Vel coculos Indiæ M. cum succo Nicotianæ ac adipe suillo excipe & illine. Vel solo succo tabaci expresso caput illinatur vel succo colch.

Commendatur etiam sequens unguentum à Laur. Fouberto:

R. Cmer. birud. seu sanguisug. Zi.

Syrac. liquid. Zi. sang. suill.

cera ana q. s. M. F. Unguentum.

Pro amuleto inservit camphera & zibethum.

§. 6. Ad Achores favosque sanandos conveniunt varia cathartica, præsertim hydragoga, ad superfluum serum vitiosum è corpore exterminandum, in quem finem superius commendata purgantia è Jialappio & mercur. dulci conducent, evacuato hoc sero, ejus acrimonia acida & viscida corrigatur, in quem finem conferunt omnia alcalica volatilia, quibus solis Sylvius hos curat affectus felicissimè, in specie viperina æstimo, mirum quantum enim hic juvat axungia viperina ad grana aliquot cum conserva veronicæ exhibita, serum enim hoc acidum & putridum similè è corpore per sudorem eliminat. Ad insensibilem hanc transpirationem promovendam convenit Tinctura Zi, aliaque antimoniatà. Ex. gr.

R. C. C. s. Δ parat. Antim. diaphoret.

oc. Sana Zi.

myrrh. Zi. M.

Detur hujus pulveris Zi. & per vices repetatur.

Pro potu ordinario sit decoctum ex lignis Gujac. sassafras, rad. enul. saponar. lapath. &c.

Sic & convenit Effent. fumar. sassafras, aliaque serum corrigentia, ut sunt Syr. de fumar. seu aq. betule; quæ valde expellit, Syrupus helenii. Ex. gr.

R. Aq. fumar. scabios. ana Zi. Syr. de fumar. simpl. Zi. Effent. fumar. Zi. M.

Potest & cerevitiæ infundi rasura C. C. cum flor. fumar. aquileg. scab. of.

Si oritur à vitio nutricis, dentur illi pilulæ de fumar. serum lactis cum succo, seu effent. fumar. Lotiones & inunctiones non statim adhibeantur, sed datis aliquandiu purgantibus & expellentibus, postea dentur externa.

Inter externa sequens conducit linimentum:

R. Unguent. enulat. Zi. sacchar. saturn.

Y y y 3

cam.



camphor. sulphur. ana ʒj.

sal. tartar. ʒʒ. M.

℞. Axung. porci ʒij. sulphur. vivi. ʒʒ.  
succo limon. ʒj. M.

Pustulæ his illitæ exarescunt & postea decidunt.

Herba Geranii frixetur cum butyro & per lintheum coletur, quo unguento illinatur totum caput, nostrâ experienciâ est comprobatum medicamentum.

Si ulcuscula sunt maligna & serpentina, ex acriori acido orta, sequens conducet linimentum:

℞. Lap. calaminar. ʒij.

farm. cum aceto vel vino subact. resin. q. s.

M. f. instar. limenti.

Quo linimento aliquoties inungantur Achoros.

Si ulcuscula hæc saniem emittant tenuem & acrem, optimè, præmissis præmittendis, laventur aqua spermatis ranarum, insperganturque pulveres acidum imbibentia, viscidum modicè resolventia, exsiccantia & detergentia, ut sunt creta, succinum, C. C. ust. lap. calaminar. ceruss. myrrh. flor. Sulph. vel Crocus ʒis, &c.

Ad promovendam consolidationem, in fine curationis potest exhiberi essentia traumatica, cum essent. lignor. item pulvis è cranio humano ppt. cum oc. ʒppt.

Si pustulæ fixiores egerint radices, prodest oleum Sulphur. per deliquium factum & cum oleo amygn. d. mixtum, quo illinantur hæ pustulæ. Pro discussione grandium tumorum glandularum circa collum conducunt Empl. melilot. cum empl. de galbano mixtum, vel crocat. Myns. quæ aliquandiu applicentur, vel fricentur spiritu formicar. camphor. sal. persicar.

In Achoribus caput abluatur cum decocto salicis, parietar. virid. bliti alb. & lentium, postea inunge sequenti unguento, à Bayro magni æstimato:

℞. Sulphuris, sem. parietar. ana ʒʒ. sapon. ʒj.  
M. cum succo parietar. & F. Unguentum.

Aliud à Joh. Cekkio magnipenditur:

℞. Pulv. bryon. ros. fimi columbini,  
virid. sulphur. ana ʒij. sang. reslud.  
succo betæ ana ʒj. croci gr. viij. ol. junip.  
laurin. ana ʒʒ. M. in mortario plumbeo.

℞. Lithargyr. ʒij. acet. acris q. s.  
Coq. in vaf. orichalc. horis 2. Colat. infund.  
in cucurbitam vitream capacem,  
Affunde paulatim ol. Tartari per deliq. q. v.  
Pulvis qui præcipitatur Achoribus insper-  
gatur.

## CAPUT XII.

### DE ATHROPHIA INFANTUM.

Quum itaque hæc moriendi fors omni ætati quam frequentissimè tamen infantibus contingit, tabido corrumpi morbo. Atrophia hæc dicitur etiam Macies puerorum, Tabes dorsalis, Febris hætica, & quandoq; Phthisis.

#### DESCRIPTIO.

Describitur quod sit extenuatio p. n. corporis tum totius, tum partium, ob frustratam nutritionem in infantibus & pueris, ut plurimum à muco acido & viscoso oscula ductusque lacteos obstruente, & glandulas meseraicas consequenter infarciante, raro à visceribus malè corruptis sapissimè à comedonibus oborta. Comitatur sapissimè hunc affectum tumor abdominis, quot enim hoc affectu exinctos aperii, in iis glandulas mesenterii tumidas & obstructas reperi, denegato enim sic nutrimenti transitu, necessariò partes nectare suo rorido privantur, ita ut adiposæ, carnosæ, dein tendinosæ, ligamentosæ & membranosæ partes alimentari destituuntur madore, accedente simul acrimoniâ sanguinis, exsiccantur, corrugentur & imminuantur. Quod si enim chylus nimis viscidus, vel vitioso acore inquinatus distribuatur pro sanguinis augmento & partibus corporis nutriendis, necessariò depravatur massa sanguinea, imò ipsi spiritus animales ob vehementiorem pabuli dissipationem & absorptionem dissipantur, Reges quoque ob interceptum commercium, redduntur ad regendum inepti & lassî, satis enim exinde liquet, quod præter habitus concidentiam summam quoque virium prostrationem simul persentiant miselli.

Multum hic facit dytcrasia lactis alienii in infantibus, & in pueris nutrimentum depravatum. Ubi enim ab indole suâ genuinâ dulci in naturam



naturam heterogeneam, hoc est, acrimoniam, aciditatem, saliedinem, amaritiem, aliamque nutritione ineptam facessit naturam, inde enim necessario massa sanguinea crasis insigniter vitari & corrumpi debet. Requiritur enim ad nutritionem, prout *Clariss. Wedelius in Physiol.* egregie differit, nutrimentum omnis qualitatis heterogeneæ expers adeoque blandum, mite, substantia lentescens, apponi aptum omnibus partibus æquè commune, quodque in universo corpore partibus omnibus appellere possit.

Particulæ ergo quæ sunt acriores & salinæ eo ineptiores sunt nutritioni, quæ sanguinem vi sua corrosiva non ratò instar mentrui chymici solvunt, fundunt, ac balsamicas particulas destruunt, qua unione soluta particulæ plures tam insensibiliter, quam sensibiliter per cutis poros aliaque emunctoria eliminantur, prout testantur sudores colliquativi, urinæ oleaginosæ & pingues, alvi fluxus, unde non potest non fieri, his obortis, quin partes debita sua frustrentur nutritione. Hinc plures infantes sunt, qui tabescunt à solo sanguinis sale vitioso, sine pulmonum aliorumque viscerum corruptione. Atrophia sæpè adjunctus est tumor abdominis, qui oritur ex obstructione pororum musculorū abdominis hinc vapores in clasi abdomen distendunt, in quem finem etiam conducunt volatilia ut liq. C. C. succin. Quam autem pulmones propter tenuissimam substantiam, imprimis in infantibus, motumque sanguinis in ipsis celeritatem ferme primi sint, qui salium istorum favitiam persentiunt, hinc fit, ut plerique eorum pulmones fortiantur corruptos, anhelant, ruffiant, atque tandem tabe pulmonali pereant.

Infantibus etiam nostris præterea ob peculiarem nutrimenti pravitatem & corruptionem sub cute aliquandò vermiculi, quos *Crimones*, & *Draconculos*, seu *Comedones*, Germanicè *Mitelfer* vocant, nascuntur, quorum causa est impedita transpiratio, & inde facta feri stagnatio & corruptio, hinc occultatorum seminum productio, quo in casu simul adest maxima feri, seu lymphæ acrimonia & visciditas, hinc quoque redditur nutritio inepta, & infantes sub continuis ejulationibus & vigiliis instar ligni mar-

cescunt. Multi sunt Medici, qui existimant hæc animalcula non esse vera & viva animalcula, sed tantum excrementa viscosa & tenacia, quæ præ se ferunt formam vivorum animalculorum, ope tamen microscopiorum hodie patet, prout etiam mecum observavit *Clariss. & fide dignus D. Ettmüller*, esse vera & viva animalcula coloris cinericei, cornibus, seu potius antennis binis longè prominentibus instructa oculis rotundis grandiusculis, cauda oblonga in fine villosa, aspectu horrida, prout illos descripsit prælaudatus *D. Ettmüller*.

## SIGNA.

§. 2. Infantes hoc malo detenti alimenta voracius & largius appetunt assumuntque, exinde tamen haud desideratum persentiunt fructum, qui crinones animati producunt pruritum, & laceffunt plus minus membranas, unde infantes continuo ejulatu, inquietudine, vigiliis, suum exprimunt dolorem, tandem incipiunt emarcescere &c. successivè in tabem prorunt.

## PROGNOSIS.

§. 3. Quod prognosin Atrophie infantum concernit, cum isti habeant viscera teneriora, inde etiam debiliora, ob Regum quoque imbecillitatem tabifico huic morbo minus resistere valent, & magis cum periculo extenuantur, quam illi, quibus fortiores sunt Reges & spiritus. Membranosa & ligamentosa partes exsiccatæ, ut & facies Hippocratica opè Medicæ haud cedunt.

Inflammationes quoque, tumores & exulcerationes sunt periculosa, & inde tabes natæ difficiliores sunt curatu. Sic & tabifica mesenterii obstructiones à primordiis ita formatae omnem excludunt opem Medicam. Illæ verò quæ ab humoribus viscidis, acidis tenacibus factæ, omnino aptis remediis obediunt. Pulmones verò aliaque viscera exulcerata & corrupta ob substantiæ tenuitatem partim ob celeritatem sanguinis motum & atrophiam inducentia nullam admittunt curationem.

Convulsiones & spasmi infantum tabidorum certissimi mortis sunt prodromi.

Somnus quoque inquietus magis consumens quam reficiens hecticam incurabilem subesse significat,



significat, teste Hipp. sect. 2. Aph. 1. dicente in quo morbo somnus laborem facit, mortale: si vero somnus preest, non lethale.

Subdiores colliquativi, diarrhææ, alvi fluxus pingues, & urina oleaginosa peioris notæ sunt signa.

Si à comedonibus atrophîa oritur, hæc facilem admittit curam, nisi malum sit nimis radicatum.

## C U R A.

§. 4. His præmissis ad curationem accedamus, & quidem contractis velis, plura enim in Capite de Atrophîa videri possunt. Curatio ergo nititur sequentibus indicationibus: Ut viæ occlusæ materiæ nutritivæ transitum denegantes recludantur, quod faciliè obtinere possumus, si hæ sint obstructæ à viscida tenaciq; materia, per volatilia aliaque aperitiva, hæc enim visciditatem humorum incidunt ac corrigunt, cui scopo etiam inserviunt ad eam viscidam amurcam evacuandam lenientia & blandè purgantia, nam fortiora roridum liquorem simul educunt, & sic malum tum augent.

In usum ergo trahantur rhabarbarum, nîana, pruna Damascena, præsertim ex his, additis aperientibus, parata decocta & infusa. Sic syr. ros. sol. infantibus lactationis tempore exhiberi potest, post ab lactationem verò lactantes mucida aliaque ferre non possunt, hinc & ab iis abstinendum est. Melius conducere Tartarus vitriolatus Tacheniano more paratus, ut & arcanum duplicatum Myns. Dosis est rot grana, quot habent annos pueri. Item conducti Tinctur. Martis vitriolat. in singulos ætatis annos guttæ 2.

Si verò simul acidum peccet & austerum vasa ista constringentia, ut nihil nutrimenti ad partes externas mittant, profunt oculi & aliaque cadavera terrea & insipida, quæ salium heterogeneorum acrimoniam acidam obtundunt. Sequenti mixturâ plures ab lactatos curatos novi:

R. Ag. primul. ver. è cancris cent. min. antisept. Schroud. ana ʒj.

rasur. ebor. C. C. ppt. oc ʒ ppt. ana ʒj. corall. rub. ppt. ʒ ʒ. tartari vitriolat. ʒj.

Fulep. rosat. ʒvj. vel. ʒj.

M. Dentul singulis diebus cochlearia duo bis de die.

Item magnificatio sequentes rotulas, quia faciliè à parvulis assumi possunt:

R. Sal. cachect. Martis secundum Schrod.

oc. ʒ ana ʒ ʒ. Tartari vitriolat. gr. xv. lap. prunell. gr. vj. spec. diarthod. Abb. ʒ ʒ. sacch. alb. ʒj. vel ʒ ʒj. F. l. a. Rotule.

Alii mires laudibus extollunt antihecticum Poterii, saccharum saturni, myrrhata, anti-moniata, aliaque.

Nuper filiolum tali colliquatione laborantem sequenti mixtura feliciter restitui, post pastum semper aderat tossis:

R. Ag. menth. ʒj. cort. citr. ʒ ʒ.

\* cigt. x. sal. absinth. gr. v.

ol. menth. gt. j. syr. senic. ʒvj.

M. detur cochlearim per vices.

In paulo adultioribus institui potest cura laetis, aliaque usurpanda, quæ peti possunt ex libro 3. cap. de Hecticâ.

Egregium quoque est ad atrophiam puerorum tollendam aq. heder. arbor. ut & pulvis ejus ad ʒ ʒ. in aquâ ejusdem aliquoties exhibitus. Venter quoque manè & vespèri cum axung. caponis illinatur.

Inter externa pro humectanda & edulcoranda massa sanguinea profunt balnea & forus ex lacte & decocto capitis & pedum vervecis, quæ in aqua simplici tamdiu coquenda sunt, donec consumtis omnibus carnibus ossicula sola possunt eximi, & adjiciantur aliquando herbæ & flores emollientes rad. alth. herb. ejusd. inprimis heder. arbor. & filicis, malv. violar. portulac. hyperic. bugloss. cum rad. flor. chamomill.

Ad resolvendam spissiore mucilaginem, ubi simul adest tumor abdominis, convenit Unguentum Sylvii, ex unguento Martiat. alth. & ol. Philos. parat. Item

R. Ol. de cappar. absinth.

sambuc. ana ʒj. Ung. de succ. aperitiv. ʒ ʒ.

Gumm. Ammon. in acet. solut. ʒ ʒ.

F. linimentum.

Emplastrum de meliloto hypochondriacis applicetur.

Confert etiam axungia quæ reperitur circa verticem ferreum rotæ molaris extra illita. Item si butyrum recens cum adipe suilla & vervecina liquefiat addito pauco oleo ceræ infans eo inungatur.

Si



Si adfint sudores colliquativi Tinctura anti-phthifica & omnia saturnina & aluminosa levamen afferunt.

## C U R A.

S. 5. Ad *Crinones* seu *Comedones* expellendos & enecandos & inde factam sæpe dorsalem tabem curandam omne ferunt punctum, quæ habet Cl. *Etmuller* in *Valitudinario suo infantili*, qui post Tincturam Antim. balnei usum præservativè pariter ac curativè laudat, Ad illos eliciendos balneum aque dulcis suadet, cui parum mellis addatur, inde facile vermiculi hac dulcedine decepti per poros cutis capitibus suis prominent, qui dein vel unguibus, vel cultro, vel novacula extrahi queunt. Vel ad muliercularum nollratum mentem infantum dorsum melle illinatur & postea cultro rasorio capita-vermium ita allectorum abscondantur.

Ad illos enecandos *Timæus* laudat aquam aloëticam externè quotidie dorso illitam. Pro sunt & frictions cum aqua mellis & farinæ, quod dein abradatur cultro a cute, quia in apertis poris corpuscula vermium eliminari possunt.

Tabem dorsalem infantilem feliciter curavit *Zacut. Lusitanus* exhibendo ter 3j castorei, nam calore suo foetore suo vermes strenuè necat.

Cl. D. *Joh. Steph. Stobelberg.* sequentem habet curam. Ex cinere quercini ligni fiat lixivium, cui imponatur per noctem saccus pennis pullorum gallinaceorum repletus, sequenti die deducatur in sudatorium infans, ibique insideat dicto lixivio calefacto usque ad collum per semihoram, quo facto detineatur per aliam semihoram, extra lixivium & probe sudet, toto corpore prius melle peruncto, sudore peracto deradatur cutis cultro rasorio. Hoc per septimanam iterum repetat & restituuntur infantuli. Idem eodem planè effectu Zedoaria in lixivio quo no decoqui potest, quo infans ante & post rasuram in sudatorio diligenter abluatur.

Sed nos experientia edocti cum *Etmullero* aquam Hermericam seu decoctum Mercurij vivi, uti scabiei & lumbricis optimè conferre solet, etiam hic conducere affirmare possumus, in balneo enim hac aqua ablui possunt infantes, & sic citra ullum periculum dictos comedones

necare & tollere poteris, non omittis antihectici & anthelminthici superius jam revelatis.

## CAPUT XIII.

## DE RACHITIDE ANGLORUM.

S. 1. C Um plures Medici hunc affectum solis infantibus familiarem jam præter propter ante XL. annos in Anglia primò innotum, ad Tabem referant, ea propter eum huic subungere placet.

## DESCRIPTIO.

Hunc affectum Nobiliss. *Glissonius, Mayow,* aliique Angli describere, quia in oris Anglicis magis, quam in nostris familiaris & quasi endemius existit, ubi infantes ut plurimum à sexto mense suæ ætatis, ad finem usque secundi anni cum dimidio frequentissimè infestantur. Bigæ infantum hoc morbo laborantium huic in regionibus Medicinam feci. Describi potest hic affectus, quod sit affectus ex inæquali succi nutritii distributione ortus, ob cujus defectum vel superabundantiam partes aliæ nutrimento privata marcescunt ac emaciantur, aliæ verò plus satis nutritæ in molem justo majorem augentur.

## SIGNA.

S. 2. Phænomena hujus affectus sunt caput valde magnum, & hinc inde in ejus superficie protuberantiæ magnæ & variæ observantur, ingenium pro ætate plus solito felicius, abdominis sæpe adest intumescencia, pectoris angustia, cartilaginis ensiformis prominentia, spina & ossa plerumque incurvata, & quæ circa articulos sunt prominentia & nodosa, item torpor quidam & laboris exercitiique impatentia; neque enim pueruli nisi sedentes ludere possunt, vix enim pedibus insistere valent & tandem in morbi progressu à debili spina dorsum sustineri potest capitis onus. Respiratio est difficilis, alvi fluxus sæpe hunc comitatur affectum, his accedit partium ferè omnium enervatio. Hectici aliquando fiunt, ventres semper habent inflatos, tumentes ac dueros, sæpe etiam tussis aliaque tabidorum symptomata subnascuntur, quæ *Rachitidem* ferè semper comitari solent, in quibusdam verò pauciora sunt phænomena, in aliis plura.

Datur & aliud malum huic non multum ab simile, licet in lue Gallica non infrequens,

Z z z z

Παι-



*Παυδ. & Γεωργ. in dictum*, qui morbus sæpe suas extra Luem Gallicam natales invenit, de quo raro affectu plura videre poteris in *Encyclopædia Chiurgicâ nostrâ*, ut & de spina nodosa, alioque affectu quem Batavi *ubersogengep* vocant, addiphagiam lacteam, & est subluxatio vertebrarum colli atlantis & dentis.

## C A U S Æ.

§. 3. Nunc ad ipsas causas considerandas nos conferamus & videamus in quo specifica corruptio huius mali consistat. Alii confugiunt ad primas qualitates *Aristotelis*, alii ad intemperiem *Galenii*, nonnulli ad *Id. & Hippocr.* occultarum asylum, & centum ejusmodi alia vel non Entia, multi ad salium corrosivorum ac heterogeneratorum degenerationem, plures ad fermentorum immutationes, quorum opinionem si quis legere amat, adeat *Clar. Dom. Mayow*, & legat *Tract. quintum de Rachitide*, qui hujus causam semotis aliorum opinionibus querit in obstructione spinalis medullæ & nervorum, & inde dependente influxus nervosi defectu, hincque deducit ferè omnium horum symptomatum rationes & causas.

Nos vero ut omnia contractis proponamus velis, huius affectus causam scrutamur in Nutritione inæquali & impeditâ *Microcosmetoris* & latellitum suorum, spirituum puta animalium, irradiatione. Certum enim est, sanguinem arteriosum, lympham & chylum contribuere multum ad nutritionem partium, vñ verò simul accedat hæc irradiatio per nervos, omnia frustra partibus agglutinantur, hinc Angli existimant quia à præciso nervo sæpe pars fuerit emaciata, per nervos succum nutritium ad partes devehi; cum tamen sola illa irradiatio sufficiat. Ex omnibus ergò phenomenis abundè patet, causam huius mali querendam esse in spinali medulla, ejusque tubulorum nerveorum inde prodeantium aliquali cum torali obstructione à pituita viscida tenaciq; impediēte quò minus *Microcosmetoris* & spirituum animalium fiat irradiatio, & per consequens humorum circulantium agglutinatio, sicq; nutritio æqualis frustratur. Constat enim proventum spirituum animalium satis largum in cerebro tamque publicâ totius corporis officinâ gene-

rari, medullam autem spinalem aliàs cerebrum prolongatum, veluti viam regiam ab emporio illo exeuntem à crassis & glutinosi, viscidisque in hoc affectu obrui & impediri, ità ut nutrimentum haud ritè agglutinari possit.

Serum etiam hoc in affectu vitari & corrumpi, vel stagnare, patet ex mesenterii glandulis majoribus strumosis & inde abdomine tumido reddito post exenterationem defuncto rum ità repertis. Reliqua hujus affectus phenomena secundum hanc hypothesein facillè explicari possunt, ut ex sequentibus manifestum erit.

In hoc morbo contingit, ut caput in molem præter rationem augeatur, quod quidem ex nostra suppositione ita fieri debet. Lympha enim, sanguis & spiritus animales, qui aliàs naturaliter in spinalem medullam ex magnâ parte influunt, intercluso verò aditu isto remanere coguntur, hinc cum caput liberaliorem nutrimenti proventum sortiat, necesse est, ut in molem justo majorem accrescat. Ob horum spirituum animalium copiam in capite restantium ingenium acutius & sagax deducimus.

Solent etiam hoc in affectu omnia flaccida esse, simul ægri ob debilitatem pedibus insistere, & in morbi progressu capitis onus sustinere nequeunt, quæ symptomata dependent à *Microcosmetoris* & torpitudine & spirituum animalium defectu dictas nervorum obstructions necessarid consequente. Irradiatio enim hæc non tantum ad nutritionem, sed etiam ad motum omnind requiritur.

Signum pathognomicum huius affectus habentur ossa incurvata, præsertim tibiæ & cubiti, sæpe & ipsius spinæ; aliorumque articulorum protuberantiæ, quorum rationes breviter dicamus. Plures hanc incurvitatem ossium ab eorum flexibilitate & instar ceræ mollietie procedere contendunt. Hæc verò fieri à depravatâ & inæquali nutritione nulli dubitamus. Sed ut bene hæc intelligantur, supponimus partes nervosas & musculosas ob nutritionis defectum haud exerescere, quarum musculosarum & tendinum extenuatio & constrictio in causa est, quod hæc ossa ità instantur, quia à nervis tendinibusque decineantur tanquam à chordâ

itâ



ita ut non possint rite extendi, sed necessarium debent incurvari ut arcus chorda detentus, prout hoc simili utitur Cl. Mayow. si enim a bori crescenti chorda superius & inferius alligetur, ita tamen ut eadem a chorda non tendatur, certum est, arbor dicta sentum crescendo incurvabitur. Recte etiam inquit praedictus Cl. Vir Mayow spina etiam varie inflectitur, partim introrsum, partim extrorsum, quod a varia musculorum in diversis spinae partibus positione oritur, nempe spina in superiori parte a musculis psoas internis annexis praepollentibus extrorsum incurvatur.

Reliqua phaenomena scilicet os cruris, humerique minus cur incurventur, cur pectus acuminatum fiat, aliaque apud praedictum videas Authorem, qui more solito optime omnia haec explicat. Nunc breviter prognosin tradamus.

PROGNOSIS.

§. 4. Raro affectus hic ex se lethalis est, in gravescentibus vero symptomatibus in plures morbos lethales degenerare solet, V.g. in phthisin, tabem, hydropem pulmonum, ascitem, &c. Quo enim majora & difficiliora sunt symptomata, & quo citius affectus a partu invadit, eo malum infanibus pejus & periculosius est. Quicumque ante annum quintum non sanantur, postea per totum vitae curriculum valetudinarii sunt. Ubi conjuncta sunt superiora symptomata gravia malum existit incurabile. Quo vero longius hic affectus a partu misellos affligat, & post febres ingruat, & simul scabies superveniat, & symptomata minuantur, non est quod de eorum salute desperemus. Si pulmones, quibus ob pectoris angustiam se dilatandi spatium non conceditur, purulenti sunt & asthma & spirandi difficultas oboriuntur, malum vix curari potest. Adulti hoc non corripiuntur malo, quia caput & ossa metam crescendo jam adepta sunt.

CURAE.

§. 5. Postquam de affectus hujus causis, signis tum diagnosticis tum prognosticis disquisimus, restat ut ad ejus praeservationem & Curationem deveniamus.

Cum ergo morbi hujus causa in aliquali non vero omnimoda obstructione spinalis medullae nervorumque inde oriundorum a materia

viscida tenacique posuerimus, annitendum est, ut obstructions tollantur, dein Microcosmionis spirituumque animalium irradiatio promoveatur. Priori scopo, ad materiam scilicet tenacem evacuantem, satisfaciunt purgantia, aperientia, diuretica & diaphoretica. Curatio autem a catharsi semper incipienda est, hinc etiam quam plurimos infantes vera Rachitide laborantes sequenti methodo felicissime curavit celeberrimus Practicus Anglus Th. Sydenham. Sequentem parat potionem cathartica.

℞. Tamarind. ℥ss. sol. sen. ℥ij. Rhabarb. ℥ss. Coq. f. q. aq. In Colat. ℥ij. dissolve marmel. & Syr. ros. solut. ana ℥j. M. F. Potio.

Hujus capiat infantulus cochl. i. vel ii. plus minus pro aetate, maneat per ix. dies, uno atque altero die, si opus fuerit, intermisso. Interim vero purgatio ita moderari debet ac regi, dosin vel augendo, vel minuendo, ut ultra v. vel vi. sedes singulis diebus non procedat. Praelaudatus vir dein post hanc catharsin sequens commendat unguentum aperitivum ad totum ventrem inungendum & continuandum per aliquot dies:

℞. Ol. lil. alb. tamarisc. ana ℥ij.

succ. rad. bryon. apii ana ℥j.

Bulliant ad succorum consumptionem, addendo unguent. de althaea & butyri insulsi ana ℥j.

g. m. Annon. in acet. solut. ℥ss. cera flava q. s. M. F. linimentum.

Nos saepe hac methodo instructi nonnullos feliciter curavimus, & paulo provectioribus pulv. Jialapp. a gr. i ad vii. syr. cuidam adjecimus, & sic feliciter per vices purgavimus, dein intrus dedimus nostrum unguentum de osmundâ, & simul extra tum dorso tum artubus inunximus, & sic Deo sit laus plures pristinae restituvimus sanitati, sed cum non semper his auscultet armis Rachitis, plura, ubi scilicet refractaria est, adjicere placet. In aliis etiam, imprimis delicatulis, applicari possunt enemata. Sequens laudant Angli:

℞ Milleped. cum vino lotor. No. xx. vel quibus contusis affunde feri lactis ex vino alb. parat ℥v in expres. solve sacch. rub. ℥ss. M.

Seq. quoque ad mucum acidum viscidumque in intestinis haerentem resolvendum conducit clyster ex sale tartari, alioque lixiviali acuatus.

Zzzz 2

In-



Inter alterantia specifica ab Anglis aliisque habentur omnia ligna & eorum cortices, imprimis radix & herba osmundæ regalis, fl. spicæ, rad. omnes aperientes, & omnes herbæ cephalicæ, imprimis thée, omnia antiscorbutica & sale volatili prægnantia, ut sunt millepedes, lumbrici terrestres, &c. quorum catalogum videre poteris apud *Glissonium* & *Mayow*.

Inter Chymica celebratissimum est ab illustri D. Boyle inventum, cui nomen est *Ens veneris*, quod conficitur è sale Armoniaco & colchotare edulcorato bis aut ter simul sublimatis, dosis est à gr. iij. ad vj. cum appropriato liquore tempore somni. Omnia hic conducunt armoniacalia, utpote quæ ob summam partium suarum tenuitatem ad obstructions affectum hunc efficientes tollendos maximè idonea sunt. Hinc conveniunt spiritus & flores salis Armoniaci. Sequens sal artificiale indolis Armoniacalis magnipendit sæpius laudatus *Mayow*:

*R. Sal. volat. C. C. sang. aut urine s. q. quibus phiala oblongæ immixtis spiritus salis rectif. aut etiam sulph. p. c. rectific. guttatim affundatur, quousque ebullitio non amplius excitabitur.*

Sal hic resolutus per filtrum trajiciatur & leni calore ad siccitatem salis abstrahatur. Dosís gr. iij. ad gr. vj. primò manè aut tempore somni in vehiculo convenienti exhibenda. Hic ferè omnia conveniunt antiscorbutica.

In paulò adultioribus chalybeata, vitriolata, visceribus adhuc firmis & integris, item tartarifata, castorina, cinabarina sæpe omnem implent paginam. Sic & omnia cephalica & antiepileptica hic conveniunt, quatenus obstructions tollunt, *Microcosmetorum* & spiritus animales eliciunt & vigorant. Conveniunt ergo spir. sang. hum. C. C. liquor. C. C. succinatus, Balsamus nervinus D. Schefferi, ex quibus composita varia formari possunt. In juniorum gratiam unam atque alteram apponamus formulam.

*R. Rad. osmund. Regal. ʒiʒ. pæon. mar. tign. santal. citrim. sem. nasturt. aq. ana ʒj. flav. aurant. condit. ʒiij. sacchar. q. s. in aq. osmund. regal. solut. T. l. a. Rotula, vel Tabule ponder. ʒj.*

Accipiat infans ʒʒ. vel ʒj. bis in die, superbibendo aquam sequentem à *Mayow* descriptā:

*R. Rad. ari. pæon. mar. osmund. regal. vel filic. mar. ana ʒiij. fol. sal. beton.*

*nasturt. aq. beccabung.*

*veronic. mar. hepat.*

*summit. abietis ana mʒj. jugland. virid. ʒʒ.*

*millep. lot. ʒiij. castor. ʒj.*

*Incis. & contus. affund. feri lactis ex vino alb. parat. ʒʒ. vj. destillentur communi destillatorio, liquor totus misceatur. Dosís ʒj. ad ʒij. bis in die.*

Nostrum unguentum intus & extus usurpandum sequens est, quo non ita pridem hic Cassellus curavimus puerum 3. annorum:

*R. Fol. osmund. regal. virent. mʒj. salvia rubr.*

*anagallid. ana mʒj. lauri,*

*majoran. rorismarin. ana mʒss.*

*succi herb. cardiac. beccabung.*

*nasturt. aq. trifol. fibrin. ana ʒj.*

*bacc. juniper. ʒj.*

Concis. omnia minutim contundantur optime in mortario ligneo vel marmoreo cum ʒʒ. butyri majalis non saluti, dein macerentur dies xiv. cum paulatim liquefiant in B. M. & cum fermentescere incipiat, F. expressio & unguentum quod servetur ad usum.

Potus sit vel Decoctum rad. osmund. regal. vel rad. filic. mar. vel potus thée, vel flor. sal. vel fol. beton. quibus vasi idoneo inpositis superfundatur aqua, quæ aliquamdiu ferbuerit, dein edulcoretur sacch. card. & pro libitu bibatur, sic etiam in aulis bibunt Thé. Loco ejus fiat decoctum Chinæ, vel cort. cassiafr. vel cort. pini, &c. assumere possint.

Remedia Chiurgica sunt V. S. quam Angli admittunt in plethorâ, item per scarificationem in conchâ aurium factam sanguinem parvâ quantitate detrahete solent. Quam operationem cultello obtusiore peragunt, id quæ bis aut ter interpositis septem diebus repetunt, item hirudines, fonticulos, seracea vesicatoria, cucurbitulas applicanda hoc in affectu suadent.

Inter Chiurgica referimus etiam frictiones è pannis laneis calefactis instituenda, imprimis spina & partes musculosæ & ossum concavæ, non verò prominentes fricentur. Si vires fe-

rad.



rant, obambulatio crebra in usu sit, sic enim eliciantur spiritus ad musculosas partes. Hic & convenit in planè debilitatis gestatio ex ulnis nutricum & cunarum jactatio. Contrectentur hypochondria, instituatur aliquando ligaturæ ad sanguinis partē versus partes extenuatas deducendā.

Ut spina erecta siltatur, ossaque prominentia reprimantur, confici possunt ex ossibus ceti, vel melius ex ferro thoraces, qui corporibus infantum ita adaptentur, in quē finem videbis nonnulla instrumenta in Chirurgicis nostris.

Neque hic prætereunda est artificialis corporis suspensio ope instrumenti cujusdam penduli ex fasciis ita formati, ut pectus sub axillis complectatur, caputque sub mento alia fascina circumdetur manuique binis anlis excipiat, quo ita corporis onus sustentetur, donec in decentem restituatur formam, quā artificiali operā hic usus est, quidam qui plura inde lucratus est.

Fomentationes præ aliis conducunt institutæ vel cum vino, vel aquā vitæ, aliisque spirituosis spiritibus præsertim, aliisque debilitatis partibus applicatæ. Sequens decoctum laudatur:

℞. Rad. osmund. regal. aut filic. mar. ℥iij.

fol. beton. salu. rorismar.

major. nasturt. aquat. ana mj.

flor. Chamomill. melilot. sambuc. ana pj.

baccar. lauri, junip. ana ℥ss.

Coq. in aq. font. s. q. ad ℔ij. Adde vini albi vel aque vitæ vulg. ℔j.

Colatura usui servatur.

Et cum Cl. Majovv unguentum pro partibus debilitatis & nostro usu comprobatum sit, simul hic addere libet:

℞. Fol. sambuc. lauri, majoran.

salu. rorismar. beton.

summit. lavendul. ana mij. bacc. junip.

lauri, ana ℥j. M.

Incisa & contusa vasi idoneo indantur cum butyr. majal. vel recent. non saliti libr. iij. & aq. vitæ lib. sem. Coq. lentè ad aquæ vitæ consumptionem, expressioni adhuc calidæ adde

Ol. nuc. myrist. per express. ℥ss. Bals. peruv. ℥j.

M. f. unguentum.

Loco butyri majalis substitui potest modull. bovini vel sev. cervin. & ol. lumbricor vel vulpin. ana lib. i ss.

Hiscæ nihil juvantibus ad balneum vel naturale, ut sunt hiscæ in locis thermæ Wisbadenses & Emfenses, confugiendum est, vel artificialia ex her-

bis cephalicis, Tartaro & Vitriolo parata ex usu esse possunt.

Symptomatum quoque hic occurrentium ratio habenda est, ex quibus maximè frequens est alvi fluxus, qui optimè curatur catharticis lenioribus, infuso scil. rhabarb. & demum adhibitis variis stomachicis modicè adstringentibus, superiùs, ubi de alvi fluxu ex protellò egimus, abundè dictis.

Ad sudores colliquativos discutiendos, conveniunt itidem varia aperientia & digestiones juvantia.

Si pulmones aliaque viscera humoribus viscidis infarcti, hincque Asthma aliaque pectoris mala producta sint, tunc conveniunt pectoralia balsamica, inprimis verò balsamus sulphuris ad gr. i. i. i. vel iv, in convenienti & appropriato vehiculo sæpiùs exhibitus, item pectus inungatur sequenti linimento:

℞. Ungu. pectoral. ℥j.

ol. nuc. myrist. per. express. ℥j. M.

Aliaque huic morbo appropriata in usum trahi possunt, adjectis & specificis antirachiticis.

Abdomini tumido applicentur varia resolventia superiùs jam dicta.

Spinæ inprimis applicanda sunt varia nervina, tum emplastra, tum linimenta, tum olea, tum fotus, quæ alibi ad nauseam recensuimus. Atque hæc breviter de affectus hujus infantilis curâ.

#### CAPUT XIV.

#### DE INTERTRIGINE.

##### DESCRIPTIO.

Inter affectus externos frequenter infantes affligentes non postremum locum tenent Intertrigines, suntque ulcera cutanea, seu, exco-riationes inter femora, ex acrimonia salina exorta.

##### DIAGNOSIS.

Haud difficulter cognoscitur hoc malum, quia partes affectæ rubent & dolent, præpræmis si tangantur & laventur; tum suum dolorem ejulatu exprimunt infantes.

##### CAUSA.

Ut plurimum hæc intertrigines oriuntur ex acrimonia salsa undecunque contracta, externè quoque advenienti. Sic etiam ab linteis immundis, vel si à continuâ humectatione urinæ partes haud præserventur sed negligantur, inde enim tenerri-ma epidermis ita emollitur & relaxatur, ut sensim penitus erosa separari soleat.

Si infantes nimis sunt obesi & sæpius exponan-

Zzzz 3

tur



tur aëri frigidiori, neque impeditur transpiratio insensibilis, hinc cumulatur serum acre, quod symbolum suum addere potest.

PROGNOSIS.

In ulcera pejora, & negligatur, hoc malum degenerare potest.

CURATIO.

In Curatione munditiei maximè studendum est, panis mundi & levis sint, minimè asperi, sed potius lana succisâ partibus excoctis imponatur, & lintea bene laventur, quibus utuntur, à sordibus salinis laventur & exsiccantur.

Mulierculæ nostræ cerussam & lapidem Calaminar. contusum immittunt sacco linteo, & ita parti dolenti aspergunt. Ab aliis laudatur crocus martis ex vitriolo præcipitato, à N. D. *Ermüllero* commendatur terra vitrioli dulcis, vel pulvis ex creta, C. C. cum momento cerussæ, quæ ita cuticulâ spoliatæ parti imponi possunt.

Optimè verò & cum effectu aquâ calidâ bis de die laventur inguina, vel aquâ rosar. & plantaginis.

CAPUT XV.

DE CALCULO URINÆ, OBSTRUCTIONE, EJUSQUE INCONTINENTIA.

§. 1. **U**rinæ tum obstructio, tum mictio involuntaria pueris magis est familiaris, quàm adultis, obstructio urinæ non tantum fit in his tenellis à *Calculo*, sed etiam sæpe à viscosa materia meatus urinarios obstruente, attamen infantes etiam calculo obnoxii sunt, quod sæpe patet in tenellis, & quandoque 111. die post partum, ubi lintea sæpius sabulo rubro conspurcata videntur, in paulo adultioribus sæpe ejusmodi urinosum sedimentum observatur, & in promptu causa est, quia lac, aliæque cibi crassi hinc ad generandum calculum & viscidam materiam faciliè symbolum suum addere possunt, accedente spiritu volatili. Huc pertinet etiam hæreditaria dispositio, aliaque, quæ aliunde peti possunt.

§. 2. Urinæ incontinentia frequens est pueris, acciditque iis ut plurimum ob imbecillitatem & resolutionem musculi sphincteris vesicæ, ob intemperiem serosam, quâ pueri gaudent, malum quoque hoc faciliè degenerat in habitum & consuetudinem. In hoc casu spiritus animales accedunt sæpius, scilicet factâ viâ in cerebro & plicis, inoffenso pede ad musculos & vasa excretioni urinæ dicata, ut illa semper aperiantur. Remotè quoque symbolum suum addere possunt lac vitiosum & pulces aut aliorum tenacium crassorum alimentorum abusus, & voracitas nimia,

CURATIO.

§. 3. Curatio obstructionis urinæ consistit in internorum & externorum medicamentorum exhibitione, ubi semper respiciendum in tenellis ad mucagineam istam acidam, quæ resolvenda, & si adsint calculi, illi leniter expellendi sunt. Utilissimè ergo pro ratione ætatis hoc in casu exhibere solemus serupulum unum tenuissimipulveris succini albi, cum pulvere œ. commixti, aut sang. hirc. cum lacte vel aquâ petroselinî, vel aqua betulæ. In paulo adultioribus prodest etiam decoctum rad. apii, ononidis, asparagi, fœnic. rusci, &c. Joel commendat in puerulis ablatis ol. vitrioli gr. iij. cum vino optimo exhibendas.

Tempore veris sæpe cum magno effectu suasi succum betulæ ad dies aliquot assumptum.

Conveniunt quoque balnea & inunctiones. Balnea artificialia parari possunt ex rad. ononidis, fol. alth. malv. flor. chamomill. &c. Post balneum regio vesicæ & nonnunquam dorsum inungatur ol. scorpion. lil. alb. aut superimponatur & interdum peccini cataplasma ex confusa parietar. Chæresol. cum. ol. Chamomill. &c.

Alvus si sit obstructa, conveniunt clysteres & suppositoria.

Nutricibus etiam varia sunt exhibenda, & detur decoctum rad. ononidis.

Ubi simul Dysuria vel Stranguria conjuncta est, detur de sequenti vel simili mixturâ unum vel alterum cochleare:

℞. Aq. petrosel. ononid.  
fœnic. ana ℥j. spir. Nitr. dul. ℥℥.  
syrup. dialib. Fern. ℥vj. M.

In incontinentia urinæ convenit inter alia pulvis Joëlis à ℥℥. ad ℥j. pro ætatis, ratione, in aq. fol. quercus exhibendus.

℞. Testicul. lepor. tost. ℥j. gutt. gallin. cremat.  
vesic. porci cremat. ana ℥℥. gland. ℥ij.  
sem. rutæ fol. nœpeth. ana ℥j.  
M. F. Pulvis ad usum.

Reliqua videri possunt suo loco, ubi ex professo de his egimus affectibus, sufficiunt hæc pro puerulis.

CAPUT XVI.

DE FEBRIBUS tum INTERMITTENTIBUS tum continuis infantes & puerulos affligentibus.

§. 1. Considerabimus nunc frequentes infantibus nuper natis ac paulo adultioribus febres continuas & intermittentes, quibus plerique



que corripuntur, & multi è medio tolluntur; dignas proinde nostrâ indagine.

Continuæ hæc febres tenellos affligentes ut plurimum simul lentæ sunt, ex acido scilicet viscido, quo abundant infantes & pueri, productæ; his cognatæ sunt catarrhales à lymphâ nimis acidâ ortæ. Nonnunquam sunt periodicæ continuæ, quatenus in infantibus lactantibus lac ab acido grumescat vel abeat in coagululum, inde varix oriuntur obstructions pororum & tubulorum, qua obstructione facta, fermento febrili tomes administratur, quod dein ex tubulis istis certis periodis elabitur in sanguinem, ibidemque ejus mixturam turbat, unde febres periodicæ oriuntur, & aliquando intermittentes, si verò turbatio hæc sanguinis & ejus secretio intensior sit, tunc oriuntur malignæ, quæ se aliquando in conspectam dant cum exanthematibus, interdum sine iis, attamen cum calore ingensissimo.

## C A U S A.

§. 2. Certum verò est, omnes ferè febres, maxime intermittentes, ex corruptione lactis interna, aut expororum cutis obstructione externa ortum habere, inde enim digestionis perfectio impeditur & vitatur, cum dein non corrigi possint errata in digestionem secunda, sic non potest non fieri, quin sanguis turbetur, & effervescantia febrilis tenellorum concutiat corpora.

## C U R A.

§. 3. Varietas harum febrium variam etiam medendi postulat methodum; Intermittentes quamvis rarius affligant tenellos, attamen facilius curantur quotidianæ & tertianæ vomitoriis præmissis, utinam haberemus tutiora ac leniora! Hoc ergo in casu aliquid syrupi Emerici in aqua menthæ vel fœniculi exhibeas, vel rad. Iteos Florent. ad grana aliquot data sæpius effectum præstat, sæpe non, si ergo certior in cedere velis, propines syrupi superius dicti per vices Sed cautiùs antimoniatum, apud infantes procedendum est, & quidem ob scilicet vulgi & si forsitan ob morbi atrocitatem infanti moriendum est, tunc statim vultus ingerit, Medicum propinasse vomitorium, & sic debilitasse infantem, & viam ad mortem stravisse, ea propter Medicus sæpe ea negligere debet, quibus nonnunquam ægros à morte liberare potest, ob metum sanæ, & quidem ad præscriptum Seneca, Medicus timere debet pro famâ artis. Tutius erdò mediâ incedis viâ, & loco vomitoriorum exhibere poteris per alium purgantia, quæ sæpe eandem evacuant materiam, quamvis per aliam viam. Propines ergo cochleatim superius præscriptam potionem purgantem ex fol. senn. rhabarb. aliisque paratam;

D E O L A U S.

Ante paroxysmum sæpe cum effectu inicii curavi enemata, quibus solis nonnunquam in puerulis paroxysmum sukuli, & puerulos à febribus intermittentibus liberavi. In amissis his aliisque purgantibus securius ad alterantia nos conferimus, in quem finem præ aliis puerulis commencamus in his febribus intermittendis spiritum salis \*ci, vel loco ejus salia fixa herbar. Card. bened. absinth. centaur. min. &c. vel tandem arcanum duplic. Mynsichri cum oculis & juncta omne ferunt punctum. De collo etiam suspendenda est camphora. Externa etiam topica non negligenda sunt. Emplastrum febrifugum carpis mannum applicandum, vel raphanus soleis pedum imponendum aliaque.

Quod continuas concernit & simul lentas ab acido viscido productas, in his conducunt prædicta laxativa & enemata, post quæ spiritus Salis \*ci omnem impleat paginam, imprimis in catarrhalibus ex lymphâ acida ortis, spiritus Salis \*ci assat. & liqu. C.C. succinat. In his catarrhalibus Tinctur. Myrrhæ aliis febrifugis præferimus; absorbentia quoque hand negligenda sunt, inter quæ aliis facile palmam præcipit Pulvis febrilis Ludovicianus, vel sequens &c.

℞. Pulver. ocul. ℥. gr. xij.

Cinaba. Antim. gr. iij.

M. F. p. dividendus in iv. partes. eq.

In ablactatis Liqueor Tarrari, item salis \*ci cum ocul. cane. juncti præ aliis conveniunt.

Si verò febres sint simul ardentes, & calore sitique intensaverent miseros, in quem finem ab initio vomitus excitandos, aut ad alvum laxandam, & saburram viscidam ex primis viis eliminandam lenè detur purgans, quo facto, dein sæpius exhibeatur sequens vel similis Mixture cochleatim:

℞. Az. Card. bened. Scorzoner. ana ℥iij.

Antim. diaphoret. ℥j. C. C. f. App. ℥ss.

Sacchar Cand. q. s. M.

Pro potu ordinario detur vel Decoctum CC. vel ejus gela inx, Celeb. Ettmüller comendat sterces equinum in nodulo potui ordinario immixtum.

In paulo adultioribus conveniunt nitrum antimoniatum, arcanum duplicatum, item varii Julepi acidulati. Ex gr.

24. ℞. accros. Scorzoner. ana ℥ij.

Tinctur. corroborant. vel flor.

Cordial. vel bellid. ℥j.

Syrup. accros. cur. q. s. ad grat. M.

Concedi possunt acidulæ in robustioribus, imprimis nitrosæ, ut sunt Donningsteinens, vel serum lactis cum lap. prunellæ, si simul malignitas timenda & mixtura sanguinis magis sit turbata, tunc conveniunt præter dicta Mixture ex bezaricis & theriacalibus paratæ, Es gr. ex Diaeordio, theriaca coelestis & El. de cyo, aliisque concinnatæ, quæ peti possunt superius in libronostro de Febribus s.



# I N D E X

## Rerum memorabilium in Encyclopædia hac occurrentium absolutissimus,

In quo

Numerus *Paginarum*, *Literæ Columnarum* denotant;  
(a) quidem *priorem*, (b) verò *posteriorem*.

### A.

- A**bortus 658. *b* ejus *Diagnosis*. 659. *a*. causa 660. *a*.  
Prognosis. 663. *b*. Cura *Dietetica* 664. *a*. *Pharmaceutica* 664. *b*.
- A**bsinthii *Essentia* laudatur in febre continua quotidiana  
525. *b*. intermittente. 588. *a*. Sal prodest in vomitu à bi-  
le. 258. *a*. nausæ & anorexiâ 287. *a*. Vinum in ructu &  
rugitu. 286. *a*.
- A**bsorbentia profunt in ardore stomachi 287. *a*. singultu.  
294. *a*.
- A**cerbi humores quibus consistunt particulis. 119. *a*.
- A**ceraria intempestivè assumta nocent in pleuritide. 205. *a*.
- A**cetum squilliticum confert in asthma à nimia obesi-  
tate. 196. *a*.
- A**chores. 727. *a*. eorum curatio. 728. *b*. —
- A**cida nervis inimica 343. *a*. nocent in colicâ 339. *a*. scor-  
buto. 408. *b*. nephritide 446. *a*. phth. si. 219. *b*. à nar-  
coticoz impressione præservant. 113. *a*. volatilia pro-  
funt in melancholiâ 39. *a*. in pervigilio & cur? 67. *b*.
- A**cidi humores prius temperandi, quàm purgandi 286. *b*.  
Sapores & odores interdum altius penetralia corporis  
nostri subeunt 286. *a*.
- A**cidorum particula quibus interdum assimilantur. 38. *b*.  
varietas vix determinari potest. 294. *a*.
- A**cidula profunt in incubo. 153. *b*. cephalalgia. 12. *b*. in-  
tempestivè usæ paræ cholera excitant. 309. *a*. Do-  
ningsteinenses laudantur in mania 45. *b*. epilepsia 101. *a*  
vertigine. 84. *a*. ferratæ profunt in melancholia 36. *b*.  
quomodo parari possint. 40. *a*. minerales à *Willisio* com-  
mendantur in colica 342. *b*. item calidæ à *Bautore*. 346. *b*  
Selterenses probantur in scorbuto. 408. *b*. quæ plures in  
eo laudentur. 415. *b* in nephritide 446. *b*. in phthisi.  
226. Spadenses profunt in vertigine. 84. *a*. Swabacenses  
conducunt in melancholia. 33. *a*. 40. *a*. in vertigine.  
84. *a*. in epilepsia 101. *a*. in febre quartana intermit-  
tente. 607. *b*. iis *Microscopetor* blandè excitatur 35. *a*. aliæ  
earum virtutes. 40. *a*. nocent in phthisi. 226. *b*.
- A**cidum concentratur & infringitur aromaticis 37. accusa-  
tur in pure 235. *b*. peccat in cholera 308. *a*. in producti-  
one tremorum quomodo sit dispositum 134. *a*. bonitatis  
sux sphaeræ obliviscens cerebri potentias hebetat 70. *b*.  
vitiosum in ventriculo quomodo absorbeat. 288. *a*.  
acre causa mediata proximior singultus. 291. *a*. visci-  
dum *Microscopetorem* reddit item 38. *a*.
- A**cidum & Alkali in sanguine. 235. *b*.
- Æ**olius partus 659. *a*.
- Æ**er vera & adæquata respirationis causa. 124. *b*. externus  
prima totius cordis & pulmonum motus origo 185. *b*.  
ei vis elastica non est deneganda. *ibid*. unius loci magis  
noxius, quàm aliterius. 569. *a*. *Cassellanus* nocet in ar-  
thritide 461. *a*. peregrinis corpusculis contaminatus fe-  
brim causat. 502. *b*. vitiosus ut plurimum pleuritidis &  
peripneumonix prophasis. 205. *b*. nimis calidus bilem  
auget, volatiliorem & acriorem reddit, acidum lacerat,  
atque ventriculum, ejusque fermentum dissolvit ac de-  
jicit. 309. *a*. frigidus nocet in pleuritide. 205. *a*. phthisi.  
219. *a*. borealis & hybernus in spasmo vitandus. 135. *b*  
nebulosus & pluviosus *Microscopetorem* valde ad sopo-  
rem disponit. 55. *a*. nocet in podagra. 461. *a*.
- Æ**eris mutatio conducit in phthisi 219. *a*.
- Æ**stas omnes humores reddit acriores. 309. *b*.
- A**ffectus animi concitiores in epilepsia vitandi. 92. *a*.
- A**grimonix, decoctum prodest in mania. 50. *a*.
- A**lcalia fixa & terrea acidum peregrinum arcent. 38. *b*. pro-  
funt in convulsione 139. *a*. præstant volatilibus in apo-  
plexia. 111. *a*. volatilia & terrea profunt in epilepsia.  
97. *b*. præstant fixis in corrigendo acido melanchol. 38. *a*.
- A**lcis crânii sal volatile confert in asthma convulsivo  
197. *a*. ungula utilis in epilepsia 102. *a*.
- A**lexandro Macedonix Regi intempestiva nocuit nata-  
tio 162. *a*.
- A**lla Anglorum conducit in pervigilio 66. *a*.
- A**llium nocet in phthisi. 219. *b*.
- A**loës balsamus à *Paracelso* laudatur in leharago. 56. *b*.
- A**loëtica in paralyti aliis purgantibus præferuntur 126. *a*.
- A**ltolizoi Helmoniti quid? 439. *a*.
- A**lvi fluxus ætate frequentiores quàm hyeme 309. *b*. in  
phthisi unde? 214. *a*. infantum. *a*. ejus causa. *ibid*. Cu-  
ratio.
- A**lvi suppressio arthritidem causare potest. 462. *b*. infan-  
tum. 714. *a*. ejus causa *ib*. Curatio *ibid*.
- A**luminosa conducunt in febre tertiana intermittente  
597. *a*.
- A**mara conducunt in visciditate ventriculi 787. *b*. ictero  
nigro. 35787. *b*. maxime febrilis fermenta exturbant  
606. *b*. nocent in phthisi. 214. *b*.
- A**mati *Lusitani* experimentum ad tussim inveteratam 179. *b*.
- A**mulata in epilepsia 102. *a*. ex radice verbasci in catarrhis.  
166. *a*. in peste quæ convenian? 558. *a*. eorum operatio  
in dubium vocatur *ibid*. in febre quartana intermit-  
tente 609. *a*.
- A**nagallidis decoctum *Willisio* specificum habetur in ma-  
nia. 37. *b*. Anasarca.



# I N D E X

- Anasarca. 359. a. ejus Diagnofis. 360. b. Cauſa 361. a.  
Prognofis 366. a. Cura 367. a. ſeq.
- Anaſtomofis quid. 132. b.
- Anchuſa radix ab Hermeticis laudatur in iſtero 352. a.
- Anemifus paitus 659. a.
- Angelica laudatur in peſte. 558. b.
- Angli cur ſcorbuto maxime ſunt obnoxii. 408. b.
- Anguilla epilepfiam excitant 91. b. in cholera nocent 309. b.
- Anima infantibus eadem ac ſenibus. 30. b. immutabilis eſt 30. b.
- Anima corporea juxta Varronem quid? 185. b.
- Animalium ventribus membra reſoluta imponenda. 129. b.
- Animi commotiones validiores raro exemplo profuerunt in paralyſi. 122. b.
- Animi deliquium quid? 259. a. ejus differentia. ibid. Pars affecta. ibid. b. Diagnofis. 260. a. Cauſa. ibid. b. Prognofis. 263. a. Cura Diætica ibidem. Pharmaceutica. 266. b.
- Animi tranquillitas in quo conſiſtat. 35. a.
- Animus fortis & pacatus optimum in peſte præſervativum 558. item in variolis. 571. a.
- Aniſi ſemen continuò masticatum prodeſt in ſingultu flatu-  
oſo 295. a. Helmontius illud magnificat in colica 341. a.
- Anodyna ad diarrhæam à *Cateſianis* adhibentur. 302. b.  
curant diabetem. 438. b.
- Anorexia 274. a. ejus cauſa. 374. b. Cura. 280. a. tabidis  
mala. 218. a.
- Anſeres epilepfiam excitant. 91. b.
- Anſerina ſpecificè prodeſt in febribus. 309. a. item ejus  
ſal. 509. b.
- Anthrax. 542. b. unde oriatur. 546. a. quo citius erumpit.  
eo melius eſt. 548. b. qui lethales. *ibid.*
- Antifebrile *Videli*. 597. a.
- Antihæticum *Poterii* laudatur in phthiſi. 226. b. quare ju-  
vet in hætica 535. b.
- Antimonialia vomitoria reliquis palmam præſtanti  
38. a. quare præ aliis in melancholia commendantur.  
39. b.
- Antimoniata convuſiones excitare poſſunt. 134. a.
- Antimonii Baſamus à *Paracelfo* laudatur in Paralyſi. 124. a.  
*Autoris* præſans in pervigilio. 67. b. Cinnabaris præſtat  
in epilepfia. 98. a. *Glauberi* in convuſione. 139. a. Eſſentia  
lethargum ſpecificè tollit juxta *Paracelfum*. 56. b. Flores  
*Eidem* arcanum in melancholia 35. a. convuſione. 137. a.  
Sapa utile vomitorium in pervigilio. 66. b. Sulphur uti-  
le in epilepfia 97. b. auratum præcipitatum conſert in  
convuſione. 139. a. Tinctura utilis in cephalalgia. 9. a.
- Antimonio ſpecifica vis contra melancholiam. 39. b.
- Antimonium diaphoreticum cum tempore ſuos reacquirat  
aculeos. 568. a.
- cum Antiquis nonnunquam re convenimus & verbis ma-  
ximè ab invicem diſtamus. 458. a.
- Aphthæ infantum 715. a. eorum Diagnofis. ib. b. Prognofis  
ibid. b. curatio. ib. b.
- Apophlegmatifmia *Villifio* in convuſione ſuadentur.  
137. b. præſunt in incubo. 153. b.
- Apoplexia quid? 102. a. cur vocetur morbus apoplexus.  
*ibid.* ejus differentia. *ibid.* b. vel ſanguinea. vel pituitro-  
ſa. *ibid.* b. pars affecta. *ibid.* Diagnofis. 103. a. Cauſa.  
104. a. Prognofis. 106. b. Cura Diætica. 107. b.  
Pharmaceutica. 108. a. aliquando eſt recidiva. ejusque  
cauſa. 107.
- Apoſitia. 274. b.
- Apozema in arthritide. 486. a. iſtero *Autoris*. 354. b.  
Stranguria 436. b. *Sylvii*. 354. a. melancholia. 34. a.  
*Williſii*. 36. a. mictu cruento. 436. a. ſcorbuto.  
412. a. ſingultu 394. b.
- Aqua antiſcorbutica. 415. a.
- Aqua benedicta *Rulandi* in clyſteribus adhibita prodeſt in  
colica. 343. b.
- Aqua benedicta ſerpylli *Mynſichti* laudatur in catarrhis.  
165. b.
- Aqua cinamomi præſans in incubo. 152. b.
- Aqua clyſtica. 358. b.
- Aqua ex cerebris paſſerum & viruli deſtillata prodeſt in ver-  
tigrine 84. a. contra epilepfiam ſcorbuticam. 99. b.
- Aqua expulſiva in variolis. 574. b.
- Aqua frigida cholera cauſat. 309. a. ſubito in faciem in-  
jecta vomitum quandoque ſilit. 310. b. ab *Archigene* in  
maximo aſtu ventriculo applicata fuit. & de hoc caute-  
la. *ibid.*
- Aqua intercus. 359. a.
- Aqua magnanimittatis laudatur in convuſione. 138. b.
- Aqua Tettelana à *Oremſi* laudatur in ſingultu. 292. b.
- Aqua theriacalis laudatur in colica. 345. a.
- Aqua vitæ in paralyſi noxia. 123. b. in phthiſi aqua mortis.  
220. a.
- Aque effuſio partum præcedere debet. 675. a.
- Aque Hollandæ valetudini nocent. 150. b.
- Aque potus nocet in incubo. 150. b. ejus incommoda *ibid.* b.
- Aque humorem auſterum emendant. 37. b.
- Aranei ova in panno nigro ligata & ſiniſtro brachio alliga-  
ta febrem quartanam ſanare dicuntur. 610. a.
- Arcanis ſingultum curari vult *Helmontius*. 292. b.
- Atcanum antiepilepticum *Bartholini*. 99. a.
- Arcanum corallinum *Paracelfi* quid. 463. b. 464. b. abſq̃  
eo podagram curari non poſſe ſtatuit. *ibid.*
- Arcanum duplicatum *Mynſichti* laudatur in febre continua  
tertiana 528. a. item in intermittente. 597. a.
- Ardor ſtomachi. 273. b. ejus ſigna. 274. a. cauſa. 275. a.  
Cura Diætica. 280. a. in eo abſorbentia *Sylvii* com-  
mendantur. 283. b.
- Aridura. 529. a.
- Armoniæ ſalis ſpiritus laudatur in catarrhis. 164. b. fe-  
bre quartana intermittente. 607. a. iſtero. 356. b. in-  
cubo. 152. b. paralyſi. 127. a. extreme naſibus applicandus  
in apoplexia. 109. b. epilepfia. 101. b. cum Elixire anti-  
ſcorbutico in epilepfia ſcorbutica. 99. b. ſuper cortici-  
bus aurantium cohobatus laudatur in iſchuria. 449. b.
- Stranguria. 451. b. cum ſpiritu ſalis Tartari & oleo macis  
in acido ventriculi viſciſo. 288. a. cum ſuccino vel co-  
ralliis imprægnatus utilis in cephalalgia. 9. a.
- Aromaticæ omnia temperant humorem acidiorum. 37. b.  
cibis indenda ſunt in apoplexia. 107. b. ſulphure ſvavi  
volatili pollentia & ſpirituſa profunt in ventriculi de-  
bilitatibus 287. b. eorum in cenando abuſus noſtem red-  
dit infomnem. 65. a. Aromaticum aſſiatu ſalubri ſpiritus  
noſtri hilareſcunt. 150. a.

A a a a

A r o j h



# INDEX

Atropi *Paracelsi* quid? 439, a, laudatur in calculo, 437, b.  
 Arqueatus morbus, *vid.* Icterus.  
 Arteriotomia confert in epilepsia, 97, b, vertigine, 84, b.  
 circa tempora utilis in melancholia 40, b, 454, a.  
 Arthritis quid? 453, b, ejus differentia, 454, a, Pars affecta  
*ibid.*, a, Diagnofis *ibid.*, b, Causa, 455, b, Prognofis  
 459, b, Cura Dietetica, 461, a, Pharmaceutica 462, b,  
 est morbus contagiofus & hereditarius, 454, a. raro fa-  
 tuos infpidosq. invadit, 459, b, ea cur monachi &  
 Canonici vexentur? 463, a, ut lues venerea curari deper.  
 468, a Vaga Scurbutica, 454, a.  
 Arthritici à febris continud immunes funt, 461, a, cur  
 tam frequenter fpafmus vexentur? 134, a.  
 Arthritici dolores in fcorbuto quomodo curandi, 418, b.  
*Afclepiades* quicquid agris gratum erat & optatum conce-  
 dendo, mentes civium Rom. mirabili artificio ad fe  
 traxit, 503, b.  
 Afcites, 359, a.  
 Afelli laudantur in calculo, 440, a, in Convulfione, 139, a,  
 eorum Sal volatile in iftero, 356, b, Spiritus in afthmate  
 à materia vilcida oborto, 195, a, Convulfione, 141, a,  
 Paralyfi, 129, a.  
 Afthia, 274, a.  
 Afthia potius, quam elixa conducunt in Diarrhoea, 300, a,  
 fpafmo, 135, b.  
 Afthma quid? 180, b, ejus differentia *ibid.*, *Helmontii*,  
 181, a, 182, b, Pars affecta, 181, a, Causa, *ibid.*, b,  
 Diagnofis, 181, b, Causa, 182, a, Prognofis, 179, a, Cura  
 Dietetica, *ibid.*, b, Pharmaceutica, 190, a, quandoque  
 periodicè fecundum lunæ motum agros afficit, 187, b,  
*Helmontii* caducum pulmonis dicitur, 182, b, Convulfi-  
 vum, 188, a, 196, b, infantum, 710, b, ejus diagnofis.  
*ibid.* Causa, *ibid.* Prognofis, 721, a, Curatio, *ibid.*,  
 nocturnum 141, b, uterinum, 617, a.  
 Aftrorum influxus inferiori, eorumque qualitates oculis  
 tanquam res vana rejiciuntur, 546, a, ei num peculiaris  
 quidam vis attribuenda, 121, b.  
 Atrophia peffimum in paralyfi fignum, 121, a, infantum,  
 730, a, Diagnofis, 731, a, Prognofis, *ibid.*, b, Cura  
 732, a.  
 Aurantium cortices, eorumq. aqua & decoctus profunt  
 in ruftu & rugitu, 286, a.  
 A rigo, *vid.* Icterus,  
 Austerus humor quibus confert particulis, 119, a, utpluri-  
 mum peccat in melancholia, 37, a.  
 in Auro Chemici fumum quærit confortativum in dy-  
 fenteria, 319, b, ejus Tinctura *Clauderii* præftans in apopl.  
 111, a.  
 Aurum fulminans laudatur in colica, 245, b, potabile ve-  
 rum *Paracelfi* habetur Specificum anti maniacum, 47, a,  
 vitæ à *Villifio* magnifit in mania, 47, b.  
 Autumno & hyeme cur facilius Diarrhoeæ accedant quàm  
 æftate, 299, b.

## B.

Baccho eni cornua appinxit veritas, 80, a, in longam  
 noctem litantes quæ incommoda fibi inducant? 122, a,  
 Balnea profunt in convulfione 114, b, Hæctica 535, a, Pa-

ralyfi, 129, a, vertigine, 84, b, nocent in hæmoptifi.  
 238, frigida catarrhoſis vitanda, 162, a.  
 Balneum in nephritide, 446, b, convenit in ifchuria, 450, b,  
 incontinentia urinæ, 452, b, aquæ dulcis prodeft in co-  
 lica 346, a, melancholia, 37, b, ex exhydrelæo *Zacui*  
*Leſiano* in hæctica laudatur, 535, a.  
 Baſannica in vomitu maxime conveniunt, 285, b, ſtoma-  
 chica à *Arreſſanis* ad lienteriam & coeliacam præſcri-  
 buntur, 302, b, à baſſamicis aromaticis ſtomachus &  
 inteſtina egregia percipiunt ſolamina, 104, a.  
 Baſſamus Angelicus ex terebinthina laudatur in phthifi  
 225, b, antiloimicus 560, b, apoplecticus externus,  
 112, b, ſeq. nervinus *Schefferi* ex quibus paratur, 127, a  
 prodeft in convulfione, 139, a, epilepsia, 96, a remedium  
 palmari in vertigine, 82, b, Peruvianus laudatur in  
 pleuritide purulenta, 211, b, pneumonicus *Antoris* in  
 phthifi præſtans, 225, b.  
 Baſſamus Sulphuris laudatur in dyſuria, 443, a, pleuritide  
 purulenta 211, b, ulcere renum & veſicæ 443, b, in  
 phthifi quando conveniat, 226, a, ejus uſus externus in  
 cephalalgia, 13, a, gutta optime additur clyſteribus in  
 dyſenteria, 322, b, anifati vitus in affectibus vetriculi,  
 283, b, afthmate à materia vilcida 195, a.  
 Barbi piſcis ova cholera excitant, 309, a.  
 Bellis prætentiſ laudatur in phthifi, 229, a.  
 Betulæ ſuccus ſeu liquor laudatur in calculo, 440, a 446,  
 b, item cum ſemine dauci deſtillatus, 444, b, convenit  
 quoq. in ſcorbuto, 416, b, ex cereviſia paratur in di-  
 abete & calculo præſtans, 434, a.  
 Bezoar tanquam probatiſſimus laudatur in colica, 343, b.  
 Bezoartica quid proſint in dyſenteria, 322, b, in peſte quæ  
 eligenda, 558, b.  
 Bibonum tria flagella, 367, a.  
 Bilis ex quibus confert, 218, a, ſæpe furoris cauſa, 46, b,  
 item vigiliarum, 62, a, per ſe vix epilepsiam producit &  
 quare? 98, a, pura nunquam obſtructionem facit, 70, a,  
 ſola num colicam exciter, 120, a, venenata aliqua acce-  
 dine in diarrhæa affecta quomodo corrigenda 305, a &  
 ſuccus pancreaticus duo pingiles, 306, a, in inteſtino  
 conſuunt, *ibid.* ejus acrimoniam ſalinam corrigentia à  
*Sylvio* in diarrhæa bilioſa ſuadentur, 302, a.  
 Biſthimalca, 304, a, in Cholera perturbatur, 305, b.  
 Blandiendo agro nobis damnum facimus, 205, b.  
 Bolus Armena in ardore ſtomachi prodeſt, 286, b.  
 Bolus contra ardorem ſtomachi in extremo caſu conducens  
 286, b, in incubo, 152, b, purgans in afthmate 190, b,  
 Diarrhæa ſeroſa, 303, a, epilepsia, 99, b, ſtranguria,  
 451, a.  
 Bombardatum crebriores exploſiones utiles in peſte, 549, b.  
 Branchos, 154, a.  
 Braſſicæ capitata ejus excitat cholera, 309, a, Diarrhœ-  
 am, 300, a, puerum in epilepsiam & montem conſecit,  
 91, a.  
 Bruchorum ſal volatile laudatur in iftero, 356, b.  
 Bubones peſtilentiales inſtar ferri candentis agros exero-  
 ciant, 540, a, quando lethale ſignum præbent, 549, a,  
 quomodo curandi, 561, a,  
 Buryum in cholera vitandum, 309, b.

## C.



# I N D E X.

**C** Achinnus vitandus in hæmoptysi, 237, b.  
Caducus morbus, 84, b.  
Calculus quid? 419, a, in omnibus corporis locis generari potest, 430, a, est morbus hereditarius, 420, a, ejus pars affecta. ibid. Diagnofis. ibid. vesica signa principia, 420, b, causa 421, b, seq. Curatio 433, b, plures per venæ sectionem emissi 427, a, plures quàm triginta in folliculo fellis reperti. 430, a, cum sulphure & nitro calcinatus & cum succo berberum deurato extractus maximum *Paracelsi* habetur remedium ad omnes calculos contendendos & expellendos, 437, b, infantum, 737, b  
ejus Curatio, ibid, b,  
Caliendra conducunt in catharris. 161, b,  
Campanarum sonitus utilis in peste, 319, a.  
Camphora convenit in apoplexia, 109, b, febre continua teriana, 527, b, putrida, 518, b. in melancholia præstat opio, 40, a, ejus extractum inter specifica antimaniaca recensetur à *Paracelsi*, 47, a, in eadem loco opii ab *Autore* commendatur, 48, b, liquor salinus volatilis essentia opii maritatus præstans in epilepsia, 101, a. oleum in peste, 558, b.  
Camphorata profunt in febre quotidiana intermittente, 589, a.  
Caneri fluviatiles laudantur in hæctica. 547, a, eorum succus in cephalalgia. 122, a,  
Canis pinguedo destillata laudatur in ictero, 357, a.  
Cannabis decoctum à *Sylvio* laudatur in ictero 354, b.  
Cantharidum oleum prodest in paralyfi, 129, a,  
Capillorum defluviu phthificis mortem denunciat, 218, b.  
Capra remedia dat contra calculum, 438, a, ejus hepatis epilepsiam excitat, 91, a, vesica in clibano exsiccata specificum in urinae incontinentia, 453, a,  
Cappares, max. profunt in epilepsia, 91, a.  
Caput sacrum æstimatum, 1, a, ab eo principium capiendum. ibid. quas partes habeat. 1, b, præ aliis corporis partibus dolori obnoxium, ibid, si alicui nunquam do- luerit quale signum, ibid, ejus dolores graviores unde, ibid, b,  
Caputia ex Luporum pelle; vid. Luporum pellis.  
Carbunculus, juxta *Willisium* quid? 542, b, unde, 546, a, pestilentialis agros instar ferri candentis excruciant, 540, a. quomodo curandi, 561, a.  
Cardialgia quid, 273, b, ejus pars affecta, 274, a. causa, 274, b, prognofis, 279, a, Cura dietetica, 280, a. Pharma- ceutica, 281, a, seq. infantum, 712, a, ejus curatio? 713, a, curatio. ibid, b.  
Cardimelch ubi sedem habeat, 168, a, in pleuritide & pe- ripneumonia in furorem concitatur, 202, b, ejus pabulum 249, b. in cordis palpitatione maximè inquietatur, ibid, b in phthisi pulmones deserit, 216, b, d. sic propugnacula in tussi non satis defendere potest, 171, b,  
Cardui benedicti Sal in vomitu à bile convenit, 285, a, nau- sea, anorexia & dyspepsia 287, a, Essentia in febre in- termittente quotidiana 588, a,  
Caries Venerea quomodo curanda, 489, a,  
Carizæ laudentur in phthisi, 239, a,  
Carlinæ radices ab Helmontio magnifunt in lethargo, 56, b  
Carminativa utiliter in ructu & rugitu adhibentur, 286, a,

in iliaca passione cautissime sunt adhibenda, 331, b,  
Carnes salitæ nocent in singultu, 291, b, suillæ nocent in cholera, 309, b.  
Carolina radix unde nomen habeat, 558, b, laudatur in peste, ibid,  
Carotides arteriæ induratae, 5, a,  
Carpiones male cocti colicam causant, 339, a. (123, a,  
*Cartesiani* inconvulsionum causis cum veteribus conspirant.  
Carus 50, a. in quo differat à lethargo, 51, a, ejus signa, 51, b, est proximus ad apoplexiam gradus, 51, a, & lethargus  
*Chymici* morbi sulphuris narcotici resoluti, 53, a.  
Casei averfio quomodo infantibus causetur. 708, b  
Caseus nocet in diabete. 434, a,  
Castellis aqua est calce refertissima, 459, b  
Cassia laudatur in stranguria. 451, a,  
Castoreum extrinsece confert in Cephalalgia, 13, b, ejus essentia laudatur in paralyfi, 127, a. 128, b, variolis. 675, a,  
Spiritus linguam restituit in apoplexia. 113, a.  
Castorina cum anodynis mixta laudantur in passione iliaca, 332, a,  
Cataplexis, 68, b, ejus differentia 69, a, casus. ibid, a, pars affecta. ibid, b, Signa, ibid, b, causa 70, a, seq. prognofis. 72, b, cura, ibid, b, est apoplexia inversa, 75, b,  
Cataphora. 50, b,  
Cataplasma in diarrhæa, lienteria & cæliaca, 301, a, ischu- ria, 451, a, pleuritide, 211, gregium in vomitu. 285, b, *Me- chaelis* in singultu, 295, b, *Paracel* in convulsione, 137, b,  
Catarrhus, 154, a, ejus definitio, ib, divisio, ib, pars affecta ib. b. Diagnofis, 155, a, causa, 156, b, seq. Prognofis, 160, b cura dietetica, 160, seq. Pharmaceutica 162, 1 seq. rarif- sime absq; febre affligit. 156, a. magnus quis 160, b.  
Catarrhus suffocativus quid & unde oriatur. 159, b. seq. Species quædam apoplexiæ pulmonalis, 160, a. semper præfens minatur vitæ periculum. 160, b. ejus cura. 166, b. seq.  
Catechu tinctura laudatur in dysenteria. 323, b.  
Cathartica in melancholia debent esse fortiora, 39, b.  
Catochus 68, b.  
Catulus vivens abdomini impositus laudatur in iliaca pas- sione. 333.  
Causa morbum effectum non debet confundi. 409, b.  
Causus quid? 519, b. ejus differentia. ibid. pars affecta. 520, a, Diagnofis, ibid, Causæ, ibid. prognofis. 523, b, cura dietetica, ibid, pharmaceutica. 524, a  
Cauteria profunt in apoplexia 113, b, cataplexi 75, b. melancholia 40, b. paralyfi. 128, b. vertigine. 84, b. in mania desperata ubi applicanda 42, a, tum actualia, tum potentialia in hac non contemnit *Willisius*. 50, b. nec *Autor*, ibid, num profunt in epilepsia. 97, a.  
Centoremium *Paracelsi* quid? 480, b.  
Centaurei minoris sal prodest in nausea, anorexia, aliisque ventriculi debilitatibus. 287, b. febribus. 509, b.  
Cepæcholera causant. 309, a. nocent in phthisi. 219, b.  
Cephalæa, 2, a.  
Cephalalgia quid? 2, a. quid sub ea comprehendatur. ibid. ejus hospitium. ibid. species. ibid. pars affecta. ibid. signa 2, b. causa. sæpe perquam obscura. 5, b. 5. prognofis. 5, b. curatio. 6, a. Cephalalgia accidentalis, seu occasionalis & habitualis. 3, b. à calculis in cerebro ortis non admit- tit

A a a a a 2



# INDEX.

zit curationem. 5. b. ex ebrietate cura. 12. a. hereditaria.  
4. a. scorbutica cura. 416. b. venera cura. 12. a. ex uice-  
to cura. ibid.  
Cerafa cholera excitare possunt. 308. b. nigroꝝ spiritus  
utilis in apoplexia. 111. b. super vitriolum cohabitatus  
Achilleum in ea medicament. 112. b.  
Ceratum stomachale in fistidie conueniens. 287. a.  
Cerebrum fibris sensibilibus est destitutum. 2. a. *Paracelsi*  
dicitur Luna interna. 73. b. eo quieto homo sapit. 4. s. b. in  
eo plurima excrementa generantur. 1. b. ejus cortex spiritus  
nervis committit. 51. b. memoria sedes. *ib.* pars medullaris  
emporium spirituum. 51. b. substantia sphaelata depre-  
hensa ex intempestiva oleoꝝ cephalicoꝝ usu. 107. a.  
lactis cremoris instat dissoluta & per faciem defluens in  
apoplectica. 106. *Essentia Paracelsi* remedium in epi-  
leptia. 73. b. arictinum quomodo parandum contra ma-  
niam. 50. b.  
Cerevisia quæ bona? 150. b. aromatizata in paralyti concedi  
potest. 122. a. Cassellana nocet in arthritide. 461. b. crassa  
noctet in colica 339 nova nocet in cholera. 309. b. diabete  
& calculo. 434. a.  
Charentolii succus & aqua specifica in vertigine. 84. b.  
Chalybeata conducunt in mania & quare? 48. b. in scor-  
buto num exhibenda. 415. b.  
Chalybis assentia confert in melancholia. 40. a.  
Charta bibula oleis stillatiliis madefacta & capiti calide  
imposita prodest in cephalalgia pituitosa. 13. b.  
China laudatur in febre intermittente quartana. 607. a.  
quotidiana. 589. a. ejus iunctura in febribus praestans  
509. b.  
Chiragra. 454. a.  
Chirurgia insusoria quid conferat in melancholia 40. b.  
*vid.* Transfusio.  
Chlorosis quid? 693. a. ejus pars affecta. *ibid.* b. Diagnofis  
*ibid.* Causa. *ibid.* Prognofis. 699. b. Curatio. 700. a.  
& seq.  
Cholera quid? 305. b. est morbus peracutus. 309. a. Spas-  
mus ventriculi & intestinorum. 507. b. vehemens in ea  
dejectio per superiora & inferiora unde? 303. b. ejus  
divisio. 305. b. pars affecta. 306. a. Causa. *ibid.* a. dia-  
gnofis. *ibid.* b. Causa. 307. seq. Prognofis. 309. a. Cura  
diarterica. *ibid.* Pharmaceutica. 310. a.  
Chordapfus. *vid.* Iliaca passio.  
Chylificatio quomodo fiat? 273. a.  
Chylus qualis, talis etiam sanguis. 33. a. in coeliaco fluxu  
una cum fecibus alvinis per anum excernitur. 302. a.  
Cibi frigi vel affari in vigiliis vitandi. 64. a. salis & fumo  
indurati nocent in diarrhaea. 300. a.  
Cibus inordinatè ingestus nocet in phrethi. 219. b. febri.  
503. a.  
Cicorum rubrorum decoctum laudatur in diabete & cal-  
culo. 434. a.  
Cichorei radices cum passulis loco lactuæ in cæna laudan-  
tur in ictero. 357. a. Sal prodest in ventriculi debilita-  
tibus. 287. a.  
Ciconia medicamenta præbet contra pestem & quare? 560. a. ejus quinta essentia quibudam laudatur in verti-  
gine. 81. b.  
Cineres capitorum hominum cum prosint exteriò in lethar-

go. 60. a.  
Cinnabaris in omnibus febribus intermittentibus condu-  
cit. 596. b. antimonii & mineralis palmarum in apo-  
plexia remedium. 112. b. Solatis *Schefferi* in convulsio-  
ne. 139. a. Cinnabarina conducum in cephalalgia. 11. b.  
*Citis Aioemæ*. 141. a.  
Clysmata conducunt in epilepsia. 39. b. *ibid.*  
Clyffus mineralis prodest in melancholia. *ibid.*  
Clyster in apoplexia. 110. a. asthma. 190. a. catarrho sus-  
cativo. 166. b. calculo 435. a. 444. a. 447. b. cholera. 310.  
a. colica. 340. a. Diarrhaea 303. a. dolore ventris in scor-  
buto 417. b. dysenteria. 322. a. flatibus 286. b. *Sylui*  
in iliaca passione. 330. a. singultu. 294. a. acres in le-  
thargo laudantur. 59. b. eorum formula. *ibid.* ex lacte  
dnici cum albumine ovi & terebinthina in diarrhaea cum  
torminibus laudantur à *Sylui* eorum usum *Paracelsus*  
reiecit, & medicamentum vocat vilissimum, absur-  
dissimum ac turpissimum. 329. b. 330. a.  
Coagulum aluminis dulce in hæctica praestans. 547. b.  
Coagulum leporis *Helmuntio* furorem Archæi mitigat.  
319. b.  
Cochlearia spiritus sæpe epilepsiam fugavit. 96. a. succus  
cum lacte ebutyrato, velvino, vel sero lactis in scor-  
buto magni penditur. 544. a.  
Cochlearum testarum cinis laudatur in calculo. 448. a. pul-  
vis in pleuritide. 111. a.  
Coeliaca quid? 296. b. ejus signa. 297. a. causa. 297. b.  
cura. 299. b. seq.  
Coerulea excrementa. 206. b.  
Coffee confert in apoplexia. 109. b. lethargo. 55. a.  
Ogitationes intensæ in vigiliis vitandæ. 65. a. eorum di-  
stinctio curat singultum. 296. a.  
Cognitione opus est accurata in morbis examinandis. 199. b.  
Coitus non conuenit mulieribus lactentibus aut nutriti-  
bus 708. b.  
Colica quid? 333. b. causat paralyfin. 119. b. ejus divisio.  
333. b. flatulenta. 340. a. humoralis quæ? 337. a.  
hereditaria in quo consistat. 334. a. spasmodica quæ  
333. a. 337. b. ejus distinctio. 333. a. pars affecta. *ibid.*  
diagnofis 334. b. causa 335. b. seq. prognofis. 338. b.  
cura dietetica 339. a. pharmaceutica 340. a. seqq.  
Colocynthis à *VPiliffa* laudatur in paralyti. 115. a.  
Color rubicundus scorbuticorum urinae unde. 407. a. vi-  
ridis excrementorum unde? 408. b.  
Coma vigil. 60. b. ejus pars affecta. *ibid.* diagnofis 60. a.  
prognofis 63. Cura. 64. a. seq.  
Comitialis morbus. 84. b.  
Conceptio quomodo fiat? 657. b.  
Concubitus descriptio. 183. b.  
Conditum in diarrhaea. 304. a. inappetentia scorbutica  
287. b. peste. 554. a.  
Congelatio. 68. b.  
Contabescencia in hæctica unde? 550. b.  
Contractura. 132. a. ex calculo unde? 424. b.  
Convolutus. *vid.* Iliaca passio.  
Convulsio quid? 129. b. ejus etymologia. *ibid.* Synony-  
mia *ibid.* differentia. 130. a. pars affecta. *ibid.* signa  
131. a. causa. *ibid.* b. seqq. prognofis. 135. a. cura diet-  
etica. *ibid.* b. pharmaceutica. 136. a. convulsi morus  
loco



# I N D E X.

loco tantum differunt. 155. a.  
**Concussiones** infantum. 716. b. earum causa. ibidem.  
 prognos. ibid. Curatio. 117. a.  
**Cor** primum vivens & ultimum moriens. 168. a. ex plurimis musculis est compositum. 500. b. quomodo movetur. 185. a.  
**Corallum** dulce mercurii diaphoretici *Chymicis* laudatur in phthisi. 221. b.  
**Corallia** profunt in convulsione. 139. a. dysenteria. 321. a. eorum tinctoria utilis in cephalalgia. 9. a. urinæ incontinentia. 452. b.  
**Corpu** cervi usum in ardore stomachi auxilium præstat. 287. a. in singultu probatum. 294. a. ejus liquor laudatur in catarrhis. 164. b. suffocativis. 166. b. oleum in convulsione. 139. b. sal volatile in apoplexia. 109. a. 111. a. asthmate & materia viscida. 195. a. paralyti. 127. a. Spiritus in calculo. 412. b. convulsione. 138. b. febre ardente. 527. b. incubo. 152. b. succinatus in cephalalgia. 9. a. convulsione. 129. a. paralyti. 127. a. pervigilio. 67. b. vertigine. 82. b.  
**Corpulentia** nimia periculossima affert incommoda. 106. a.  
**Coryza**. 154. a. in ea quomodo lymphæ excernatur. 155. a. omnibus hominibus fere communis. 159. a. ejus causa. 171. b.  
**Cosmetorges**. 17. b. ejus metropolis. *ibid.* calidis valde irascitur. 19. b. fomno placatur. 20. a. aliquando à seipso vindictam poscit. 27. b. in quibus affectibus valde afficiatur. 40. b. ejus furia in epilepsia unde? 95. b. quomodo se habeat in mania. 40. b.  
**Costæ** quandoque franguntur in singultu 289. b.  
**Conturlices** epilepsiam excitant. 91. a.  
**Crampus**. 129. 132. b.  
**Cranium** gallinæ nigra laudatur in epilepsia. 101. a.  
**Cranium** humanum cultro venatorio ita percussum frustumque. ut fragmenta ejus cerebri substantiæ infligerentur. non tamen epilepsiam causavit. 86. b. prodest in apoplexia. 111. a. ejus magisterium conducit in melancholia. 40. a.  
**Crapula** microcosmetorem reddit furibundum & spiritus animales maxime rebelles. 77. b. vitanda in arthritide. 46. b. spasmo. 145. b.  
**Crepitus** cranii aliorumque ossium in scorbuticis. 406. b.  
**Crocus** ejusque oleum confert in convulsione. 139. b. Tinctura à *Sylvio* laudatur in ictero. 354. b.  
**Crocus** maris adstringens laudatur in urinæ incontinentia. 453. b. aperitivus arcanum in hæctica. 547. a. pectificè laudatur in ictero. 356. b.  
**Crocus** metallorum ejusve insusum quandoque morus convulsivos excitat. 134. a.  
**Crurum** dolor in scorbuto quomodo curandus. 417. b.  
**Crusta** lactea infantum 726. cura. 728. b.  
**Cryalli** soluti specificum antimoniacum *Paracelsi*. 49. b. montani egregium habent usum in cholera. 312. b. in dysenteria cur commendentur. 422. a.  
**Cucumeres** nocent in cholera. 422. diarrhæa. 300. a.  
**Cucupha** in apoplexia. 114. a.  
**Cucurbitula** scarificata profunt in amenia juxta *Willi-*

*sum*. 50. b. epilepsia 97. a. phrenitis. 23. a. homoplitis & cervici applicata in apoplexia. 109. b. cum luculenta flamma ventri imposita in singultu. 296. a. aliquando profunt in convulsione. 141. a. nocua in paralyti. 128. b.  
**Cuminum** prodest in cephalalgia. 13. b.  
**Cura** vitanda sunt in paralyti. 122. b. vigiliis. 65. a.  
**Cursus** nocet in diarrhæa. 501. a.  
**Cutis** est rete mirabile. 134. b. tota glandulosa. 159. a. plus nervoso. quam venoso generi in structura sua acceptum refert. 134. b.  
**Cyclaminis** pulvis laudatur in ictero. 355. b.  
**Cynanthropia**. 41. a.  
 D.  
**Damonium** caninum & lupinum. 41. a.  
**Damarum** pinguedo à quibusdam laudatur in vertigine. 81. b.  
**Danci** semen laudatur in calculo. 439. a.  
**Decoctum** in arthritide. 468. a. emolliens & carminans. 340. b. laxans in colica. 343. a. ictero. 375. b. antihæcticum *Willisii*. 353. a. iliaca passione pugans. 329. b. mania ordinarium. 49. a. nausea & vomitu præstans *loeli*. 285. a. phthisi 224. a. *Willisii*. 222. a. ad raucedinem. 179. b. scorbuto. 411. a. 412. ad spiritum promovendum in pleuritide. 206. b. ulcere renum & vesicæ. 454. b.  
**Decoctum** hordei cum passulis laudatur in phthisi. 220. a.  
**Decoctum** lignorum prodest in arthritide. 468. a. incubo. 152. b. urinæ incontinentia. 453. b. ad diversionem faciendam in ventriculo. 303. b.  
**Decoctum** pruni sylvestris laudatur in urinæ incontinentia. 453. b.  
**Decoctum** tamarindorum laudatur in colica biliosa. 347. a.  
**Decubitus** supinus cur ad id facile incubum excitet. 151. a. nocet in diabete. 434. b.  
**Definitiones** medicæ ad regulas Logicas non cogenda. 198. b.  
**Deliria** unde? 17. b. phthisicis mortem denunciant. 218. b.  
**Delphini** jecur assum & eorum febrem tertianam & quartanam expugnare dicitur. 610. a.  
**Demens** idea *Helmontii* 14. b.  
**Denticio** difficilis. 718. b. ejus diagnosi. ibidem. prognos. 719. b. Curatio. 720. a.  
**Dentium** stacilitas in scorbuto quomodo curanda. 417. a.  
**Destillarum** in arthritide. 469. a. diabete. 442. a. antihæcticum. 536. a. antihæcticum. 358. a. in spasmo scorbutico. 139. b. variolis. 577. b.  
**Diabetes**. 419. b. ejus diagnosi 420. a. Causa. 422. a. seq. prognos. 433. b. Curatio. *ibid.* seq.  
**Diabrosis**. quid. 233. a.  
**Diacodium** utile in mania. 49. b.  
**Diarsis** quid? 233. a.  
**Diaporesis** quid? 233. a.  
**Diaphoretica** præ aliis profunt in scorbuto. 416. b.  
**Diaphragma** communem tunicam & eosdem nervos cur ventriculo habet insertos. 289. a. an sit pars affecta in singultu *ibid.*  
**Diarrhœa** quid? 296. b. ejus signa. 297. a. Causa. 297. b. seq. prognos. 299. a. Cura diætetica. 299. b. seq. pharmaceutu



# I N D E X.

- cutica, 301 a, 199, pars affecta, 297, a. est affectus convulsivus intestinal, 298, b, ab acido vitriolico, 305, a.
- D*igirum annulare in carbunculo pestilentiali obfessum ancilla sibi abscondens altero die fatis concessit, 540, a.
- D*iuretica profunt in paralyfi scorbutica, 128, a, in febribus aliquando cum fructu adhibentur, 509, a. vitanda in diabete, 431, a.
- D*olor ubi, eo cruor accurrit, 201, a. doloris omni sensu carere miserius est, quam dolore, 323, a, dolores qui- cutque in pervigilio è medio tollendi, 67, a, humores in corpore exasperant, *ibid.*
- D*olor capitis tensivus, fixus, terebrans, pulsativus, pun- ctorius, periodicus, unde? 3, a, in febribus malignis & peste unde? 547, b. co cur maniaci corripantur, 42, a, *vid.* Cephalaria.
- D*olores articulorum venerei quomodo curandi, 488, b.
- D*olores post partum, 682, a. eorum caufe, 682, b. progno- sis, 685, b. Curatio, 686, a.
- D*raco figens, seu pulvis antiepilepticus, 100, a.
- D*ropax vomitum sistere creditur, 310, b.
- D*uelech quid? 448, a. quando propellendus, 440, a.
- D*ulcia acrimoniam sanguinis exasperant & acidum augent, 39, a, nocent in dysenteria, 318, b. scorbuto, cum aci- dum in iis lateat corrosivum, 408, b. iis in phthisi non nimium fuscendum, 219, b. tussiculosos maxime lax- dunt, 179, a.
- D*uumviratus actio *Helmontio* cerebrum & nervos in incubo turbare creditur, 148, a.
- D*ysenteria quid? 314, b. ejus gradus *ibid.* pars affecta *ibid.* b.
- C*ausis, 315, a. diagnosis, 315, b. Causa 316, a, progno- sis, 317, b. Cura dietetica, 318, a, pharmaceutica, 319, a. in initio non nimis adstringendum, 321, b. semper ali- quid maligni in ea suspicatur, *Autor*, 323, b.
- D*yspepsia unde? 277, a. ejus cura, 287, a.
- D*yspnœa, 180, b, scorbutica quomodo curanda, 470, a.
- D*ysuria, 419, b, ejus pars affecta 420, a, diagnosis, *ibid.*, causa 422, a, Curatio 433, a, leg.
- E,
- E*brietas insanix meditatio, 45, b, aliquando, causa le- thargi, 55, a, vitanda in diabete 434, b, epilepsia maxi- me, 91, b, spalmo, 135, b.
- E*boris spiritus insigne enconium meretur in colica 345, b.
- E*clegma in tussi, 174, b.
- E*ffervescentia in corde unde? 83, b, febrilis quomodo compescitur, 596, a.
- E*fflorescentia purpurea infantum, 716, a, ejus causa *ib.*
- E*Curatio *ib.*
- E*lasosacchara in ractu, rugitu & flatibus convenientia 286, a.
- E*lectuaria camphoratum *Kegleri* in peste præstans, 559, b, in calculo, 442, a, asthma, 190, b, calculo, 442, a, cholera 312, b, diarrhœa, 302, b, hæctica 547, a, icte- ro, 356, a, melancholia, 34, b, in eadem alterans *Will-* *isii*, 36, b, phthisi 24, a, pleres archonticum *Somerti* in incubo optimo cum successu exhibetur, 153, b, præser- vativum & curativum in peste 559, b, *Sylvisii* purgans cho- lagogum est *Autoris*, in pervigilio, 66, b, in podagra *Sy-* *denhamii*, 468, b, raucedine, 179, b, Scorbuto *Au-* *toris*, 416, a, *Willisii*, 411, a, tussi, 411, b, variolis,
- 574, a.
- E*lixir alexipharmacum 560, a, polychreston *Autoris* utile in melancholia, 38, b, proprietatis *Paracelsi à Crollio* laudatur in vertigine, 81, b, cum essentia castorei & myr- rhæ præstans in epilepsia, 97, b, vitæ *Querquetani* lauda- tur in apoplexia, 109, b.
- E*meticum in cataplesi, 74, b, melancholia 39, a, in ea de- bent esse fortiora, *ibid.* *vid.* Vomitoria.
- E*mplastrum de betonica idoneum in epilepsia, 101, b, in catarrhis commissuræ coronati imponendum aliud, 162, b, in catarrho suffocativo, 197, a, in eodem sus- pensivum *ibid.*, b, cephalalgia scorbutica, 416, b, diarrhœa, sientia & coeliaca, 305, a, ex cera cera & oleo hyperici pulvis applicatum conveniens in epilepsia, 101, b, in incubo prodest spirituosum umbilico applicatum, 153, b. febrifugum *Autoris*, 589, a, *Cneselii* 598, b, in febribus malignis & peste cordi & carpis manuum applicandum, 560, b, diasaponi: à *Willisio* laudatur in hydrope, 370, a, in phthisi thoraci imponendum aliud, 229, b, in singul- tu *Autoris* 295, a, stomachale *Autoris*, 288, b, contra vomitum sanguinis probatur *Grembsii* 182, b, Empla- stra, olea, & unguenta externe stomacho applicata con- veniunt in cardialgia, 281, a, eorum species, 173, b.
- E*mprostotonus, 130, a.
- E*mpyema 230, b. ejus pars affecta, 231, a, diagnosis, 231, b. Causa, 232, b, prognos, 235, b, Cura, 237, a, seqq.
- E*mulsio in calculo, 442, b, cephalalgia, 16, b, Colica *Syl-* *vii*, 336, b, dysenteria, 322, a, pleuritide, 457, a.
- E*mulsiones austerum humorem corrigunt, 37, b. condu- cunt in pervigilio, 66, b. oleosæ in diarrhœa biliosa, 305, a.
- E*nema vid, Clyster, 130, a.
- E*nulata conducunt in peste 418, a.
- E*phialtici cur de persona invisa delirent? 142, b, iis cur phantasia turbetur, 143, a. cur vox diminuat & ali- quando aboleatur, *ibid.*
- E*pilepsia quid, 84, b, ejus synonyma *ibid.* differentia, 85, a. pars affecta 86, a, signa, 87, a, causa, *ib.* b, prognos, 90, a, cura dietetica 91, a, pharmaceutica, 92, b, microcosmi terramotus, 85, a. an sit à capite primario laborante, an à ventriculo, vel alia quadam corporis parte unde dig- noscatur, 85, a, idiopathica periculosior & curatu diffi- ciliior sympathica, 90, a, in veterata & hereditaria incu- rabilis, *ibid.* b, post inunctionem mercurialem in scabie cur aliquando obtingat, 91, a, in stupiditatem & melan- choliâ incurabilem transit, *ibid.*
- E*pileptici filios simili vitiâ constitutione gignunt, 402, b.
- E*pispathica circa furas & femora à *Willisio* admoventur in convulsione, 137, b.
- E*pithemia in cephalalgia, 9, b, 12, b.
- E*qui stercoris succus pro rusticis laudatur in ischuria & cal- culo, 450, a. *vid etiam* Stercus, Ejus, sed non luxuriantis, ungula *Helmontio* furorem mitigat *Archxi*, 319, b.
- E*quitatio nocet in diarrhœa, 300, b, haemoptysi, 247, b.
- E*rinacei cinis specificum in urinx incontinentia, 453, a.
- E*rihina profunt in incubo, 153, b.
- E*ruca nigra in maniaci sternutamento excussa, 44, a.
- E*ssentia absinthiaca purgans in febre tertiana intermittente præstans, 599, b.

Essentia



# INDEX.

**Essentia** anodyna in colica laudata. 345. a. antinephritica. Autoris. 445. b. antiparalytica *ifinus*. 129. a. in articularide. 467. b. asthma convulsivo. 197. a. catarrhalis. 164. b. contra singultum 295. a. vertiginem. 83. a.

**Euphorbium** potentissime steruationem movet. 108. b. ejus oleum à Paracelso laudatur in convulsione. 137. a.

**Exercitia** magis conferunt in podagra quam quies. 462. a. Extrabescencia in phthisi unde. 217. a.

**Extractum** calami aromatici laudatur in colica 341. a. cephalicum. 164. a. diacitri confert in melancholia. 39. b. corticum citri laudatur in colica 34. b.

**Exuviae** serpentum tanquam specificum laudantur in iustero nigro. 358. a.

F.

**Faba** quando florent, crescit insania. 45. a.

**Faciei** phlogosis & intumescencia in scorbuticis unde. 407. a.

**Fascia** ventri circumligata prodest in singultu. 296. a.

**Fasidium** *vid.* Nausca.

**Fatui** à podagra ut plurimum immunes. 461. a.

**Favi** infantum. 717. a. eorum curatio. 716. a.

**Fannorum** ludibria *Plinii*. 141. b.

**Febris** 493. a. est morbus communissimus, ibid. Romanis Dea credita. ibid. b. unde nomen habeat ibid. quid. 494. a. ejus variae species. 495. b. pars affecta. 496. a. diagnosis. 497. a. causa. ibid. prognosis. 502. a. cura diacritica. ibid. b. pharmaceutica. 504. a. in phrenitide non producit delirium. 18. a. in catarrhis quomodo producat. 156. a. in phthisi unde 217. b. in scorbuto quomodo curanda. 418. b. Febrilis materia ubi generetur. 579. b.

**Febris** alba mulierum. *Vid.* Chlorosis. algida. 610. b. ejus pars affecta. 611. a. diagnosis. 611. b. Causa. ibid. Cura. 606. b. seq. anhelosa. 610. b. antimedica. 539. a. ardens. 610. b. arthritica. 611. a. asodes seu fastidiosa. 519. b. asthmatica. 610. b. cacatoria 305. b. 611. a. cardiaca. 610. b. castrensis. 539. catarrhalis. 537. b. colligativa. 529. b. 611. a. continua quartana. 519. b. continua quotidiana. 520. a. continua tertiana. 519. b. elodes. 519. b. 611. a. ephamera. 510. b. quid? ibid. epiala. 610. b. famelica. 610. b. hecticca quid? 529. a. ejus gradus. ibidem insana. 611. a. intermittens quae? 579. a. intermittens quartana. 599. a. b. intermittens quotidiana. 579. a. intermittens tertiana. 589. b. lactea. 682. a. leipyrria. 522. a. lunetran. 530. b. maligna. 538. b. Odonalgica. 611. a. pestilentialis. 538. b. petechialis. 539. a. prefocans. 610. b. purpura. 438. b. siticulosa. 610. b. sputatoria. 611. a. ludatoria. 529. b. symptomatice. 610. a. syncopalis. 610. b. synochus putrida. 510. a. synochus simplex. 510. b. torminalis. 610. b. tuberculosa. 610. b. venenata. 539. a. vomitoria. 611. a. uretica. 610. a.

**Fel canis** junioris utile in epilepsia. 101. b.

**Fel philomela** insomnes facere creditum. 56. a.

**Felis vomitu** ejecta. 278. a.

**Felliflua** passio. 305. b.

**Fellis alkali** in cholera intestina corrodit. 308. a.

**Fermentatio** sanguinis quid? 235. a.

**Fermentum** stomachale debet esse volatile. 273. b. vitale cordis jam in ovi puncto saliente radicarum est. 236. b.

**Festuca** lignea convulsiones & mortem causavit. 134. b.

**Fiberkuchen**. 603. a.

**Fibrae** nervae aequae sunt in intestinis, pancreate, folliculo fellis, ac in ventriculo. 306. a.

**Fibrilla** nervae ubi sunt, bi spasmus exoriri potest. 134. b. earum dolore co. motorum crispatur motus excitant convulsivos. 133. b.

**Flatus** dissolventia medicamenta. 286. a.

**Floccorum** carptio triste signum in morbis acutis 548. b.

**Flui** muliebris albus. 642. b. mei sum alborum nominis perperam & indignatur. *ibid.* ejus differentia. 643. a. diagnosis. *ibid.* causa. 643. b. prognosis. 645. b. cura diacritica. 646. b. pharmaceutica. *ibid.*

**Fluxiones** dolorem quemvis irritare possunt. 306. a.

**Fluxus** hepaticus quid? 377. a. ejus pars affecta. 377. b. diagnosis. 378. a. causa. *ibid.* b. prognos. 380. a. cura diacritica. 381. a. pharmaceutica. *ibid.* b.

**Feminae** omnem morbum bis patiuntur. 622. b. rarius infestantur calculo vesicae, quam viri. 432. b.

**Femineus** sexus lethargo magis expolitus & quare? 55. a. ob vitam sedentariam & arctiorem pectoris constrictionem sibi phthisin facile accersit. 220. b.

**Foetus** quando nutritionem per os accipiat mortuus quomodo cognoscatur. 672. a. ejus causa. 673. b. prognos. 674. b. cura. 675. a. jam in lucem editus quomodo tractandus. 676. a. octimestris vitalis esse potest. 672. b. Octo & viginti annos in utero gestatus & in marmoream duritiem conversus. 427. a.

**Folle** inflare intestina in passione iliaca ab *Ant.* non probatur. 331. b.

**Fomentatio** in arthritide. 470. b. calculo. 344. b. capitis a Galenicis imperatur in mania. 46. b. qualis in paralyti conveniat. 129. a. in pleuritide. 212. a. ventriculi in singultu. 295. a.

**Fons** lapidificus. 425. b.

**Fontanellae** laudatur in phthisi 225. a. *vid. seq.*

**Fonticuli** profunt epilepsia. 97. a. praeservationis gratia laudantur in peste. 559. b.

**Frictiones** conducunt in arthritide. 469. b. incubo. 153. b. mictu cruento. 452. b. paralyti. 128. b. spasmo. 137. b. vertigine. 84. a. calidis & asperis linteis in catalepsi. 75. b. extremarum validiores in apoplexia. 107. b.

**Frigida** nervi inimica. 121. b. convulsiones & alia incommoda excitant. 121. b.

**Frigido** lapidi insidentes, vel frigidum & humidum pavimentum calcantes diarrhoea corripiuntur. 299. b.

**Frigus** nocet catarrhosis. 161. a. in dysenteria. 318. a. in febribus curae calor praecedat. 582. a. lympham coagulat. 119. b. remota paralyseos causa ibid.

**Fructus** austeri nocent in spasmo. 135. b. horarii choleram inducunt. 309. b. nocent in colica. 339. a. diarrhoea. 300. b. dysenteria. 318. a. singultu. 18. b.

**Frutex** sambuci in salice reperitur amuletum in epilepsia. 102. a.

**Fuliginis** virtus. 111. a. salvolatile laudatur in asthma viscido. 195. a. catarrho suffocativo. 166. b. paralyti. 127. a. Spiritus in apoplexia. 109. a. calculo. 449. a. pervigilio. 68. b. succinatus *Antoris* in catharrho suffocativo. 166. b.

**Fumaria** praestans in melancholia. 40. a. diurnam coctionem



# INDEX

nem non sustinet *ibi* 1.  
Fungi exire possunt diarrhoeam, 300. a. epilepsiam, 91. b.  
Furor uterinus, 701. b. ejus pars affecta, *ibid.* diagnosis,  
702. b. causa, *ibid.* prognos. *ibid.* Curatio, *ib.*

## G.

Galbanum suffitum utile in apoplexia, 109. b.  
Galenus infidelis Hippocratis discipulus, 104. a.  
Galli ferè nullo in morbo à venæsectione abstant, 508. a.  
Gallina viva nigra in medio dissecta & capiti inposita prodest in mania, 50. b.  
Gallinarum stomachus specificum in urinæ incontinentia, 455. a.  
Gallreda ex cranio humano Paracelsus laudatur in epilepsia, 22. b.  
Gangrana à fellis alkali corrosivo intestinis in cholera infertur, 308. a.  
Gargarisma in variolis, 576. b.  
Gas sylvestris spiritus indurati sunt in apoplexia, 106. b. lethargo, 55. b.  
Gasteranax, Rex ventriculi, 272. a. maximam cum partibus habet confederationem, 289. a. peculiari artificio sal quoddam volatile elaborat & toti corpori necessarium elargitur, 290. b. quibus placetur, 284. a. affectus misero planctu totius machinæ catastrophæ prænunciat, 289. a. ejus sucordia & ignavia causat arthritidem, 458. a. calculos, 429. b. in diarrhoea valde inquitur ab externo hoste, 298. b. in dysenteria excandescit, 315. a. nec non admodum est infirmus, 317. a.  
Gaudio studendum in melancholia, 53. b.  
Gelatina in phthisi, 227. a.  
Gentiana à plerisque in febribus æquip. C, de china, 509. b.  
Gilla Paracelsi contra maniam, 50. a.  
Gingibrachium, 402. a.  
Gingipedium, *ib.*  
Gingivæ facillè sanguinem emittentes non semper signum scorbuti, 506. b. unde hoc? *ib.* earum caro luxurians & fungosa in scorbuto quid arguat, 407. b. putredo in eodem quomodo erranda, 417. a.  
Glandula pinealis Cartesiani primum subjectum in catalepsi, 69. b.  
Globuli plumbei in iliaca passione ab Autore improbantur, 332. b.  
Glossopetre Melitensis laudatur in variolis & morbillis, 775. a.  
Gonagra, 454. a.  
Gonorrhæa, 472. a. Virulenta, *ibid.*  
Graminis decoctum laudatur in calculo, 443. a.  
Grando vesicæ Paracelsi quid? 437. a.  
Gravitas sanguinis est acoris indicium atque effectus, 165. b.  
Gummi Ammoniacum prodest in catarrho suffocativo, 167. a. ejus spiritus in asthma à materia viscida indurata, 195. a.  
Gummosa conferunt in hæctica, 535. b.  
Gutta, 453. b. Paracelsi quid? 53. a.

## H.

Hædorum carpes epilepsiam excitare creduntur, 91. a.  
Hæmatites, ejusque caput mortuum & flores laudantur in dysenteria, 322. a.

Hamopylis quid? 230. b. author pessimorum morborum, *ibid.* ejus differentia, *ibid.* &c.  
Hæmorrhoides profunt in catalepsi, 72. b. mania, 45. a. melancholia, 40. b. phrenitide, 33. b. retenti nocent in epilepsia, 92. b. occasionem præbent scorbuto? 409. a.  
Hæmorrhoidum fluxus nimius, 377. b. ejus differentia, *ibid.* &c.  
Hæmorrhoidum suppressio, 377. b. diagnosis, 378. a. &c.  
Hæreditaria dispositionis indicia in capitis dolore non negligenda, 4. a.  
Hælecum vesicæ exiccata laudantur in ischuria, 450. b.  
Halitus compressio in singultu leniori prodest, 296. a.  
Haustus incomparabilis in colica, 344. a.  
Hedera terrestris laudatur in phthisi, 229. a.  
Helleborus niger quomodo amentias sublevet juxta Helmontium, 55. a. cum in melancholia veteres cur præcipuerint, 36. a. ejus extractum cum spiritui virtoli correctum specificum in melancholia, 31.  
Helmontius accuratus distillationum observator, 124. a. summa reipublicæ Medicæ jactura defunctus, 56. b.  
Hemicrania, 2. a. ejus causa, *ibid.*  
Hemiplegia, 115. a.  
Herba antiscorbutica exiccata rard adhibenda, 415. a. floresque redolentes benignam cerebro animam halant, 84. b.  
Herculeus, seu Herculanus morbus, 84. b.  
Hermodactyli à Willisio laudantur in paralyti, 125. a.  
Hilaritati in melancholia studendum, 55. b. item in convulsione, 136. b.  
Hercinum hepar epilepsiam excitare creditur, 91. a.  
Hirudo avara bestia, 93. b. earum applicatio laudatur in Apoplexia, 109. b. cephalalgia, 13. b. epilepsia, 96. a. incubo, 153. b. mixta etuento, 453. b. phrenitide, 23. a. scorbuto, 93. b. vertigine, 84. b.  
Hirundines vivæ discissæ & capiti calentes impositæ laudantur in mania, 50. b. arsenum in phrenitide, 25. a. stomacho applicatæ sedant singultum, 295. b. earum caput collo gestatum incubum areere creditur, 153. b. decoctum laudatur in mania, 45. b. pullorem succus laudatur in epilepsia, 102. a. mania, 50. a. spiritus in convulsione, 138. b.  
Homo juxta Solonem quid? 706. a. ex ovo fit, 652. a. est microcosmus, 1. a. in eo duæ substantiæ realissimæ distinctæ, 41. a.  
Horror communis febrium prænuncius, 515. b. & rigor in phrenitide pessima signa, 19. a.  
Hyænx fel empyricum remedium in ischero, 358. b.  
Hyacinthus Helmontio laudatur in bubone pestilentiali, 554. b. ejus confectio à Syrio ad diarrhoeam adhibetur, 302. a.  
Hydragoga humorem acidiorum & austeriorem emendatam & adhuc redundantem imminuit & evacuant, 57. b. præcipiuntur in diarrhoea ab Autore, 302. b. Syrio *ibid.*  
Hydrocephalus, 359. a.  
Hydromel nocet in cholera, 309. b.  
Hydrops quid? 359. a. ejus pars affecta, 359. b. colus, 360. a. diagnosis, *ibid.* b. 361. a. prognos, 366. a. cura dietetica, 367. pharmaceutica, *ibid.* b.

Hy-



# I N D E X.

Hydrops ad maculam. 419. b.

Hydrops scorbutica quomodo curanda. 418. b.

Hypoſcyami quinta eſſentia *Paracelſo* laudatur in mania. 47. a.

Hypercatartici cur aliquando ſpasmus ſuperueniat. 134. a.

Hyperici decoctum *Williſio* ſpecificum in mania. 47. b.

Tinctura tum ſimplex tum compoſita *Mynſichti* prodeſt in eadem. 50. a.

Hyperſarcosis urethrae Venerea quomodo curanda. 489. a.

Hypnotica commendantur in calculo. 442. b.

Hypochondriaca affectio. 26. b. à melancholia gradibus tantum diſfert. 30. a. quid? 337. a. ejus diſſiſio. *ibid.* b.

pars affecta. *ibid.* diagnosis. 388. a. cauſa. 390. b. prognos. 393. a. cura diætetica. *ibid.* b. pharmaceutica. 395. a.

Hypochondriaci cur hora una aut altera à paſtu aut à motu corporis reſpirandi difficultatem patiuntur. 186. b.

Hypochondriorum tensiones in ſcorbuto quomodo curandæ. 418. a.

Hysterica paſſio. 627. a.

I.

**I**cterus quid? 347. b. pars affecta. *ibid.* diagnosis. 348. a.

prognos. 350. a. ſæpe lethalis. *ibid.* cura diætetica. *ibid.* pharmaceutica. 351. a. antiictericum *Gefneri* 353. b.

Icterus albus. vid. chlorosis.

Icterus infantum. 709. b. ejus cauſa. *ibid.* Curatio *ibid.*

Icterus niger ejusque cura. 374. b.

Iejunia non ſentiunt maniaci. 42. a.

Iliaca paſſio. 324. a. deſcriptio. *ib.* ejus diſſiſio. *ib.* cauſa. 325. a.

pars affecta. *ibid.* diagnosis. *ibid.* b. cauſa. 326. a. prognos. 328. a. *ibid.* b. cura diætetica. *ib.* b. pharmaceutica. 329. a. omnis hic morbus ad ſpiritus animales non rite diſpoſitos referri debet. 331. a.

Immerſio capitis iuvat in cephalalgia. 9. a.

Imperatoria radix laudatur in peſte. 558. b. collo appenſa amuletum in epilepſia. 102. a. ejus oleum à *Paracelſo* laudatur in convulſione. 137. a.

Inanitiſio non eſt cauſa ſpſmi in hypercatartici. 134. a.

Inappetentia. 274. a. &c.

Incubus quid? 142. a. ejus pars affecta. *ibidem.* diagnosis. 143. a. cauſa. 144. a. prognos. *ibid.* b. cura diætetica. *ibid.* pharmaceutica. 151. a. à diæte errore plerumque oboritur. 149. a.

Induſum ex aqua frigida madidum induitum laudatur in pervigilio. 68. b.

Inflammatio renum & veſicæ. 321. a. vid. Nephritis.

Infuſiones ex foliis ſenæ & agarico utiles in cephalalgia. 11. b.

Infuſiones vatriorum medicamentorum in venas maniacorum probantur. 49. a. ob calumniam vulgi aliquando omittendæ 59. b. opiatorum laudantur in pervigilio. 68. a. ſalium volatiliſium in catalepiſi. 75. a. opio maniacorum in epilepſia. 101. a.

Infuſoria ars proſuit in paralyſi. 129. b.

Infuſum purgans in febre ardentis. 527. a. melancholia. 34. b. paralyſi. 125. b.

Ingluvies inducere poteſt lethargum. 54. a. iſterum. 351. a.

Inſenſibili tranſpiratione plus una die evacuatur. quam per alvum quindecim dierum ſpatio. 176. a.

Inſomnia melancholicorum turbulenta unde. 27. a. vitanda in diabete. 434. b.

Inſultus epileptici infantum. 716. b. eorum cauſa. *ibid.* Curatio. 717. a. ſeqq.

Inſuffuratio verborum in aures curavit ſingultum. 296. b.

Internotio rectæ curationis fundamentum. 306. b.

Intertrigo infantum. 737. b. Ejus cauſa. *ibidem.* Curatio. 738. a.

Inteſtina ſphacelata Dyſenteria. 317.

Inteſtinorum motus peritælticus quomodo fiat 324. b.

Invaſio 141. b.

Invidia hæticam cauſat. 530. a.

Ira nervos convellit & humores exagitat. 292. a. ſpiritus animales facit rebelles. 238. a. ea nulla peſtis humanæ vitæ peſtor 205. b. cauſat aſthma. 190. a. diarrhœa. 301. a. vertiginem. 84. a. vitanda in cholera. 309. b. colica. 339. b. convulſione. 136. a. hæmoptia. 437. b. pervigilio. 64. b. pleuritide. 205. b.

Irati homines morſu aliquid venenati afficiant. 45. a. eorum vulnus immedicabile & vigilias cauſat. 65. a.

Irrigationes capitis à Galenicis laudantur in mania. 46. b.

Iſchia. 454. a.

Iſchuria quid? 419. b. ejus pars affecta. 420. a. diagnosis. *ibid.* a. vera & notha. 422. b. Cauſa 421. a. prognos. 432. b. curatio. 433. b. a. ſeqq.

Judicium non laborat in phrenitide. 18. b. quomodo in ea erret. *ibid.*

Juglandis umbra cephalalgiam inducit. 6. b.

Julapia refrigerantia diutius continuata nocent in febre intermittente quotidiana. 588. b.

Julapium in aſthmate *Williſii*. 192. a. diarrhœa ejus 301. b. melancholia. 36. a. pervigilio. 66. b.

Juniperi oleum prodeſt in convulſione. 139. b.

ſpiritus laudatur in calculo. 438. b.

Juſculum utile in melancholia *Williſii*. 37. a.

Juvenum Microcolinetor qualis. 19. a.

L.

**L**ac laudatur in phthiſi. 226. b. podagricorum ſolacium. 462. a. infantibus nutrimentum ſaluberrimum. 707. a.

ejus vitia quomodo corrigenda. 707. b. quodvis laudatur in ulceribus renum & veſicæ. 438. b. unde fiat. 684. a. caput dolentibus non præbendum. 6. b. in quo allium coctum prodeſt in colica. 343. b.

Lac aſininum cur adeo proſit in phthiſi. 226. a.

Lac caprinum laudatur in phthiſi. 226. a. à quodam tamen ferri non potuit. *ibid.* b.

Lac capræ nigra laudatur in calculo. 438. a.

Lac muliebri præ aliis laudatur in phthiſi. 226. a.

Lac perlarum *Helmontii* laudatur in phthiſi. 222. a.

Lacerta viva collo appenſa miraculoſe ſiſtit motus epilepticos. 102. a. Lacerta centum vomitu rejeſta. 278. a.

Lactatio puerorum 706. a.

Lacticia proſunt in ſcorbuto. 124. b. diabete. 334. a. paralyſi. 122. a.

Lactis coagulatio. 685. a. ejus cauſa. *ibid.* b. Curatio. 686. a. ſeqq. in infantibus 711. b. ejus cauſa. *ibidem.* & ſeqq. Curatio *ibid.* ſeqq.

Lactis defectus. 685. a. ejus cauſa *ibid.* curatio. 686. a. ſeqq.

E b b b b

Lacti



# I N D E X

- Lactis redundantia. 685. a. ejus causa. 686. a. curatio. 695. b.  
 Lactis rigor. 681. b.  
 Lana uccida puerorum vertices in epilepsia aduruntur. 97. b.  
 Lapis fulminaris tanquam specificum laudatur in ictero nigro. 358. a.  
 Lapis microcolini *Helmontio* dicitur. 418. a.  
 Lapis prunelle prodest in mania. 48. a. in synochis putridis. 519. a. peculiarem vim habet microcolinetorem furibundum compescendi. 349. a.  
 Lappæ majoris radix in clystere prodest in lethargo. 60. a.  
 Laudanum opiatum cholera à fructibus horatis sistit. 311. b. cydoniatum prodest in pervigilo. 66. b. *Hoffmanni* vel aromaticum *Autoris* confert in nausea & vomitu spasmodico. 231. b. liquidum cydoniatum à *Villifio* laudatur in diarrhoea. 302. a. *Chymici* magnifaciunt in colica. 341. a.  
 Laudanum perlatum *Chymici* summum æstimatur confortativum in dysenteria. 319. b.  
 Laudanum urinarium D. Michaelis. 448. b.  
 Lanvendule oleum prodest in convulsione. 139. b.  
 Lazuli lapis cretum in febribus intermittens. 509. b. 596. b. ejus tinctura cerebrum confortat ejusque poros emendat. 58. a.  
 Legumina vitanda in diarrhoea. 300. a. vertigine. 79. b.  
 Lenæ epilepsiam eacitare possunt. 91. a. specifica quadam vi obstant in pleuritide. 205. a.  
 Leporis cerebrum & renes laudantur in calculo. 435. b. item ejus tali, imò totius pulvis. 448. a. sanguis in eodem. 438. a.  
 Lepus marinus nocet in phthisi. 219. b.  
 Lethargus 50. b. ejus diuinitio 51. differentia. ib. pars affecta. *ibid.* a. diagnosi. *ibid.* b. causa. 52. b. in eo curæ agri sunt obliuio. 51. b. ejus prognos. 54. b. cura. 55. a. *segg.* juxta *Paracelsum* per mineralia curandus. 56. b. Specificum antilethargicum *Autoris*. 58. b.  
 Leucophlegmatia. 359. a.  
 Lienteria quid? 196. b. ejus signa. 297. a.  
 Ligaturæ utiles in epilepsia. 97. a. lethargo. 60. a. mictu cruento. 552. b.  
 Lignorum essentia laudatur in apoplexia. 112. b. sputatione nimia scorbutica. 418. a.  
 Illiorum conuallium spiritus utilis in apoplexia. 111. b.  
 Linctus in asthma. 190. b.  
 Linimentum in asthma convulsivo. 197. b. calculo. 148. a. apoplexia. 113. b. cephalagia. 14. a. colica. 346. b. contractura & convulsione *Paracelsi*. 137. a. epilepsia. 101. b. incontinentia urinæ. 452. b. incubo pro ventre illinendo. 155. b. inflammatione renum & vesicæ. 449. a. mictu cruento. 451. b. phrenitide. 25. b. stranguria. 451. tremore. 141. a. tulli pectorale. 180. a. ad plantas pedum in eadem *ibi*.  
 Lipothymia. 159. a. in phthisi confirmata unde? 214. a.  
 Liquor extremus in arthritide. 465. a. per syringam injiciendus in calculo vesicæ. 949. a.  
 Liquores sapphyri, smaragdi, mulci *Paracelsi* arcanas in catarrhis habere vires creduntur. 163. a.  
 Liquor stipticus unde patetur. 323. a. laudatur in mictu cruento. 452. b.  
 Liquor stomachicus stipticus in lienteria & colica præstans. 304. b. corroborans *Autoris*. *ibid.*  
 Liquor terræ foliæ valde laudatur in hectica. 536. b.  
 Lochia quid? 682. a. eorum fluxus imminuitur. *ibid.* a. diagnosi. *ibid.* b. causa. *ibid.* a. prognos. 685. b. curatio. 686. a. *segg.* nimis. 682. b.  
 Lolium in cerevisia vitandum. 6. b.  
 Looch in pleuritide. 205. a.  
 Lotiones ex aromaticis profunt in paralyti. 129. a.  
 Lotio pedum iuvat in cephalagia. 13. b.  
 Lucius piscis stomacho vivus impositus virus ictericum extinguit. 352. b.  
 Lucubrations nocent in scorbutico. 409. a.  
 Ludus *Paracelsi* cur sic dicatur. 439. a.  
 Lues Venerea quid? 473. b. ejus pars affecta. 474. diagnosi. *ibid.* causa. 475. b. prognos. 478. b. cura diætica. 479. b. pharmaceutica. 480. a. *segg.*  
 Lumbrici terrestres profunt in arthritide. 468. a. convulsione. 159. a. contra epilepsiam nobile exhibent remedium. 100. b. eorum oleum confert in convulsione. 141. a. sal volatile conducit in ictero. 356. b. Spiritus in asthma à materia viscida orto. 195. convulsione. 141. a. doloribus arthriticis scorbuticis. 418. a. paralyti. 129. a.  
 Luna *Paracelsi* cerebrum externum 93. b. ejus in & decrementum. 121. b. phasæ in exhibitione remedium antiepilepticum cur attendenda. 97. a.  
 Luna liquor *Paracelsi* peccatum antimaniacum. 49. b. laudatur in vertigine. 81. b. oleum à *Paracelsi* in catarrhis. 163. a. Tinctura confortat cerebrum. 39. a.  
 Lunaris morbus. 84. b.  
 Lupi auxungia prodest in incubo. 153. b. pellis usurpatur in apoplexia. 113. b. quæ in extremis pedum digitis est, ex ea parata caputia profunt catarrhis. 166. a. sanguis laudatur in calculo. 438. a.  
 Luxationes membrorum atrophiam inducunt. 119. b.  
 Lycanthropia. 41. a.  
 Lymphatica quid? 119. a. ab aëre inclementiore augetur. 159. a. extravasata vitia. *ibid.*  
 Lymphatica vasa per totum corpus diffusa sunt. 159. a. ab illis nulla corporis pars immunis. 155. a. M.  
 Maculæ ephialticæ nonnullis protuberant. 143. b. lividæ in brachiis & cruribus præcipuum scorbuti signum. 405. b. unde oriuntur. 406. b. quæ peiores. 407. b. quomodo curandæ. 418. b.  
 Magisterium cordiale *Michaelis*. 98. b. epilepticum ejus *ibid.* cranii humani. *vid.* Cranium humanum.  
 Magnetica cura in ictero. 357. a.  
 Mammarum inflammatio. 682. b. causa. 685. a. prognos. *ib.* b. curatio. 686. *segg.*  
 Mammarum suctio sensibilis, ut papillæ etiam inde intumuerint, viro cuidam in somno contigit. 141. b.  
 Mandragoræ quinta essentia *Paracelsi* laudatur in mania. 47. a.  
 Mania quid? 40. b. ejus differentia. 41. a. sæpe commutatur in melancholiam, *ib.* spiritibus animalibus apertum ignem injicit. *ibid.* ejus pars affecta. 41. a. signa. *ibidem.* *ib.* causa. 42. a. prognos. 44. b. cura diætica. 45. a. *segg.* pharmaceutica. 46. a. *segg.* ab eruca orta. 41. a. galli à muliere



# I N D E X.

**I**ene morfu communicata, ibid. cur quandoque in stultitiam & melancholiam trans eat. 45. a. hereditaria, vel morfu animalis rabidi communicata v. x. radicibus extirpatur, ib.

**M**aniaci nec sibi ipsis, nec aliis parcent, 41. b. maniacum inter & brutum rapax nulla quandoque apparet differentia, ib. maniacorum omnium commune symptoma quod 41. a. intenti simum frigus non sentiunt 16. b. nec verbera aut jejunia, 42. a. cur torvos & intrepidos habeant oculos ibid. unde adeo robusti, 43. a.

**M**anna suspecta in cholera, 312. a.

**M**arasinus senilis incurabilis est, 220. a.

**M**argaritz vid. Perlz.

**M**asilica, 377. a.

**M**atrimonia incoherentes quæ incommoda patientur, 161. a.

**M**artialia corrigunt acidum vitiosum sanguinis. 38. a. laudantur in ictero nigro. 358. a. scorbutico 515. b. salibus volatilibus admiscenda in melancholia 40. a.

**M**artis essentia utilis in convulsione 139. a. Flores in dysenteria. 322. a. limatura in convulsione 139. a. spiritus in ictero. 356. b. *Paracelsi* specificum in mania 47. a.

**M**arum sternutatorium dat in catharris. 163. b.

**M**asticata in peste non sunt deglutienda. 558. b.

**M**astichinum lignum specificum in urinae incontinentia. 452. b.

**M**ateria subtilis aëre existente lucido majori incopia infuit. 32. b. ab ea Microcosmetor nutritur, ibid. ad respirationis actionem à Cartesianis præsupponitur. 184. a. modò majori modò minori copia terram pertransit, 544. b.

**M**echoacanæ infusum opem tulit in singultu, 293. b.

**M**econium infantum. 706. b. retentum plurimum malorum origo, ibid. ejus causa ibid. egestio quomodo promovenda, ibid.

**M**edicamenta scorbutica non diu vires suas retinent. 415. a.

**M**edicus ad ægrum accedens non statim periculum maximum denunciât. 319. a. non verbis, sed herbis sanat, 305. b.

**M**edullæ spinæ distributio. 116. a.

**M**edulla lapidis laudatur in urinae incontinentia, 453. a.

**M**elancholia quid? 25. a. ejus species. 26. a. pars affecta. ib. b. signa, 27. a. b. causa 28. a. prognos. 32. a. cura dietetica, ib. b. pharmaceutica 33. b. segg. quandoque transit in *μῆλας* 32. b. quandoque in maniam, ib.

**M**elancholia mulierum 701. b. ejus pars affecta, ibid. b. diagnos. 702. a. Causa, ibid. prognos. ibid. c. Curatio. 703. a.

**M**elancholicorum deliria quædam 27. a. omnia recenseri nequeunt, 28. a. cur sibi mortem quandoque consciscant, 27. a. cur semper de uno ut plurimum cogitent. 33. a. ex largiore Baccho facile fiunt maniaci. 34. b.

**M**elones nocent in diarrhoea 300. a. cholera. 308. b. 309. b. eorum esu tres Imperatores extincti. 205. a.

**M**embra in catalepsi non flaccescunt, sed rigida redduntur, 71. b.

**M**embranæ omnes in corpore ope spirituum animalium sentiunt, adeoque tactus sunt instrumentum 454. b. is punctis vel vulneris insignes dolores & motus spasmodici oriuntur 2. b.

**M**emoria ubi sedem habeat secundum *Will. sinum*, 51. a. in

lethargo est abolita, 52. a.

**M**ens internis nimis occupata externa minò a non attendit. 42. a. ejus læsio, 14. a.

**M**ensium fluxus ordinarius in causa est, ut mulieres præ vi-  
ris minùs calculo sint obnoxie, 434. b. in Catalepsi salu-  
raris. 72. b. in mania provocandus. 46. a. cur tam exa-  
ctam retineat periodum, 635. a.

**M**ensium fluxus immodicus, 642. b. ejus diagnos. 643. a.

**C**ausa. ib. b. prognos. 654. a. Cura dietetica, ib. b. pharmaceutica, ibid.

**M**ensium fluxus inordinatus, 635. a.

**M**ensium imminutio aut paucitas 635. b. ejus pars affecta, ib. Causa 336. b. Prognos. 637. b. Cura. 636. a. segg.

**M**ensium retentio aut suppressio, 635. b. segg. ejus pars affecta, 636. b. ib. Causa, 336. b. prognos. 637. b. Cu-  
ra 638. a. in epilepsia noxia. 92. a. occasionem præbet  
scorbura, 409. a.

**M**enstruorum excretio legitima mulieris præsidium & be-  
neficium adversus omnis generis morbos, 462. b.

**M**entagra, 473. a.

**M**ercurialia *Willisio* magnifunt in mania, 47. b. Mercurialis  
inunctio in mania in dubium vocatur à *Willisio*, 48. a.

**M**ercurius in lue Gallica inunctus per sex annos in corpo-  
re delituit, tandem vero vires reassumens epilepsiam &  
mortem intulit. 586. a. quomodo dulcificetur, 416. b.  
ejus fumus laryngem præcludit. 178. b. Spiritus inter  
specifica in mania recensetur à *Paracelsio* 47. a. dulcis  
egregium est diureticum. 446. a. Solis à *Paracelso* lauda-  
tur contra Gutta. 109. a.

**M**etus est fugiendus in catharris, & quare, 162. a. causas  
convulsionem. 136. a. obsestrix pestilentie & fomes con-  
tagionis. 548. a.

**M**iasmata impura, maligna, nonnunquam in aëre volitant,  
318. a. ex quibus componantur, 548. a.

**M**icrocosmetor aliquando fit Cosmetorges, 7. b. in apoplexia  
quomodo se habeat, 105. b. in apoplexia quomodo se ha-  
beat, 105. b. in catalepsi quomodo disproportionetur, 78.  
a. a crapula redditur furibundus, 71. b. in pervigilio est in  
continuo imperio & actione, 62. b. in mania est quasi in-  
cendiaria, 44. a. in melancholicis quandoque impiis sibi  
imponit manus, 32. a. in paralyti magna militum suorum  
parte privatur, 163. b.

**M**ictio involuntaria infantum, 738. a.

**M**ictus cruentus, 421. b. ejus causa, 422. a. prognos, 433. a. Curatio ib. b.

**M**ilchfrucht 612. a.

**M**illepedum usus in cephalalgia, 9. a.

**M**ineralium quorundam gas ex proprietate suffocat, 188. b.

**M**iserere mei, vid. *Iliaca Passio*.

**M**ixtura aromatica *Sylvii* singultum sedans, 293. a.

**M**ixtura balsamica Auroris prodest in singultu, 295. b.

**M**ixtura in apoplexia, 112. b. affluente *Auroris*, 195. a.  
*Vallisii*, 192. a. aliorum 195. a. b. cardialgia *Auroris*,  
285. a. ut & vomitu, nausea, tussu, *Sylvii*, 283. a. ca-  
pitis dolore & vigiliis interna, 9. b. scorbutico, 10. a.  
externa, 12. b. Cephalica *Cnoselii* laudatur in convul-  
sione, 138. b. Colica, *Auroris*, 342. b. *Sylvii*, 341. b.  
diarrhoea *Sylvii*, 302. a. Auroris. 304. a. f. flidio,  
aliisque ventriculi debilitatibus, 288. b. anti febrilis *Syl-*  
Bbbbb 2 vii



# INDEX.

vii, 507. a. in febribus malignis *Ejusdem*, 555. b. ad flatum in ructu & regita *eiusdem*, 283. b. in ictero *Sylvii*, 355. b. *Willisii*, 553. b. ubi lipothymia adest, 357. a. nigro, 357. b. illiaca passione *Sylvii*, 330. b. incubo, 153. a. nausea & vomitu, 385. b. paralyti, 126. b. phrenitide *Sylvii*, 22. a. opiata in eadem, 24. a. pleuritide *Autoris*, 210. a. *Sylvii*, 209. a. *Willisii*, 208. b. ructu, ructu & flatibus, 286. a. somnifera *Autoris Patris* in pervigilio praestans, 67. b. simplex in eodem, 68. a. singultu, 292. b. vomitu sanguinis *Sylvii*, 283. b.

Moror excitat diarrhoeam, 301. a. hecticam, 534. b. vitandam in cholera, 309. b. colica, 339. b. convulsione, 136. a. diabete & calculo, 435. a. hydropse, 367. b. melancholia, 33. b. paralyti, 122. b. scorbuto, 409. a. singultu, 292. a.

Mola quid? 658. b. ejus differentia, *ibid.* Pars affecta, *ibid.* diagnosis, 659. a. Causa, 660. a. prognos, 663. b. Cura dietetica, 664. a. pharmaceutica, *ibid.* b.

Morbi quomodo accuratè explicandi, 1. a.

Morbi cognitio, initium curationis, 143. a.

Morbis in acutis incerta est praedictio salutis & mortis, 204. a.

Morbilli, 561. b. quid? 562. a. differentia, *ibid.* b. eorum pars affecta, 563. a. diagnosis, *ibid.* causa, 564. b. prognos, 569. a. cura dietetica, 570. b. pharmaceutica, 571. a.

Morbus virgineus, *vid.* chlorosis.

Morbus Ungaricus, 378. b. ejus diagnosis, 540. b.

Morsu contra ardorem stomachi, 287. a. vertiginem, 83. b.

Morsu venenatorum, vel ira furentium animalium convulsiones excitat, 134. b. morsu communicata mania, 44. a.

Moracilla carnes laudantur in urina suppressione & calculo, 135. b. nec non eorum cinis, 448. a.

Morsu sit paulo liberior in diabete, 431. b. nimius tamen in ea nocet, 463. b. ut & in pleuritide, 205. b. immoderatus dissipat spiritus, 33. b. exagitationem particularem heterogeneorum promovet, 292. a.

Morsu usus in apoplexia, 113. b. asthma convulsivo, 197. b. catalepsi praesentem in remedium, 75. b. cephalalgia, 15. b. epilepsia, 97. a. mania, 50. b. vertigine, 84. b. herba ex qua paratur nihil differt à nostra artemisia, 198. b.

Mucus juxta *Helmontium* quid? 157. a.

Mulieres peste cur rarius moriantur, 548. b. podagra cur non laborent, 462. b.

Murmia *Paracelsi* laudatur in epilepsia 93. b.

Mus sylvestris in pulverem redactus *Paracelsi* primarium est in phthisi remedium, 221. b.

Mus & aliae infecta quibus arceantur, 558. b.

Musci liquet à *Paracelsi* inter specifica refertur in mania, 47. a.

Musculi proprium motionis instrumentum, 130. b. quod triplicem habeant motum, *ibid.* adaequatum subjectum in paralyti, 116. b.

Musca confert in arthritide, 462. a. melancholia, 33. b. morsu tarantulae & inde orto affectu, 50. a.

Muscula viva vomitu ejecta, 278. a.

Mustum nocet in diarrhaea, 300. b.

Myrrha acidum viscidum mortificat, 38. b.

Myrrhata laudantur in febre intermittente quartana, 608.

a. quotidiana, 587. b. tussi à quacunque causa oborta variolis, 555. b.

N.

**N** Arcotica faciliè lethargum producere possunt, 54. a. in vigiliis nimis summa prudentia tractanda, *ibid.* spiritus animales flaccidas reddunt, 120. a. eorum modica dosis exhibita cur hominem quandoque enecet, 54. a. Natatio piscibus relinquenda, 162. a. in pleuritide maxime nocet, 205. b.

Natura quò vergit, sequendum, 66. a.

Nausea, 273. a. ejus pars affecta, 274. a. diagnosis, *ibid.* causa, *ibid.* b. Prognos, 279. a. cura dietetica, 289. a. *seq.* pharmaceutica, 281. a. *seq.*

Nausea gravidarum, 658. a. & c.

Nausea puerorum, 712. a. causa, *ibid.* b. Curatio, *ibid.* & c.

Nephritis quid, 419. b. ejus differentia, 420. a. Pars affecta, *ibid.* signa, *ibid.* causa, 422. a. prognos, 432. a. curatio, 433. b. *seq.* Nephritici filios vitiosa simili constitutione gignunt, 403. b.

Nervi spiritus primario deperant, 16. a. non infestantur in febribus flaccidi subsidunt, 54. b. nervo dicitur paralyti, *seq.* 119. b. puncto vel vulnerato insignis dolor & motus spasmodici oriuntur, 2. b. *vid.* Puncta a. Eorum origines in paralyti praecipue observanda, 120. a.

Nervina anodynis juncta externe profunt in colica, 321. b.

Nesselsucht, 538. a.

Nitrum in febribus tertianis intermittentibus optima praebet remedia, 598. a. ejus spiritus à *gymis* omnibus catenativis praefertur, 283. b. ejus virtutes, *ibid.* laudatur in calculo, 438. a. 443. a.

Nocturnae tenebrae timoris terrorisque causa, 27. a.

Nodulus in calculo, 449. a. *ideò*, 344. b. nigro *Foresti*, 357. b. scorbuto, 414. b. externus in lethargo, 60. b. vertigine, 117. a.

Nutricum diata, 708. a.

Nux moschata confert in ardore stomachi, 287. a. ejus oleum in vomitu valde conducit, 285. a.

O.

**O** Besi ut plurimum vita sunt brevioris, 106. a.

Occlatarum qualitarum anchora non statim prehenda, 120. b.

Oculi cur saepe lachrimantur, 18. b. in peste quotidie inspicendi, 548. b.

Oculi cancerorum laudantur in ardore stomachi, 287. a. convulsione, 139. a.

Odores plantarum aetivae earum particulae sunt, 118. b.

Olea nocent in cholera, 309. b. in clysteribus in dysenteria, 322. b.

Olea aromatica ventriculo illa profunt in vomitu, 285. b. interne acidum continent, 288. b.

Olea destillata, 118. b.

Oleo demto flores nullam spirant fragrantiam, *ibid.*

Oleum antipestilentiale *Heimij*, 559. b.

Oleum ad diarrhoeam, lienteriam & coeliacam, 305. a.

Oleum smegmatis Veneti laudatur in colica, 311. a.

Oleum stomachale Cratonis ventriculum debilem corroborat, 288. b.

Omentum quales partes habeat, 334. b. per illud potenter ad renes perveniunt, 359. b. eo carentia animalia nullam



# I N D E X.

lam mingunt urinam, *ibid.*  
*Omphacium* commendatur à *Sylvio* ad diarrhoeam, 302, a.  
*Opisthoronius*, 119, b.  
*Opata* spiritus efferos demulcent, 99. b. sensum externum  
 opunt, 311, b. stomachus & intestina ab iis percipiunt  
 solamina, 295, a. conducunt in ardore stomachi, 187, a.  
 asthma convulsivo, 197, b. bilioso alvi profluvio,  
 304, b. cathartos tenues in crassando sistunt, 178. a.  
 profunt in convulsionibus ab assumtis venenatis, 139. b.  
 sine iis vix ulla dysenteria vera commodè curari potest,  
 222, b. *seq.* profunt in febre quotidiana intermittente,  
 589, a. in mania in iis unicum solatium &  
 curare, 49, a. in ea quid præstent, 48. a. ex meconio  
 quomodo in ea parandum opiatum, 49, b. laudantur  
 pervigilio, 67. a. caute tamen in eo exhibenda, *ibid.*  
 in phrenitide valdè conducunt, 24, a. de iisdem mone-  
 ta, *ibid.* phthisici ab eorum usu sæpe benefecerunt,  
 28, a. profunt in singultu cum epilepsia conjuncto,  
 91, b. in vomitu scorbutico martialibus & aliis sale  
 bili aciore & prægnante imprægnatis admixta,  
 285, b.  
*Opium* strenuus spirituum animalium dormitor, 285, b.  
 cum camphora combinatum feroces spiritus anima-  
 les compescit, 101, a. 139, b. *Opium Thebaicum* Ser. j.  
 in clystere dissolutum ægrum prius apoplectum reddi-  
 tæ postmodum exiit, 322, b.  
 Consuetudo in phrenitide unde? 18, b.  
 Cuius fœtor in scorbutico unde, 407, a. quomodo curan-  
 dus, 418, b.  
*Orthopnea*, 180, b.  
*Oscedo*, 402, a.  
*Ossa* humana confectunt in apoplexia, 111, a. à *Paracelso*  
 purgantibus adduntur in paralyti, 124, a.  
*Ossa* porci capitis exhibentur in epilepsia, 101, a.  
*Ossium* fragilitas & corrosio in scorbuticis unde? 407, a.  
*Ostrurium*, *vid.* Inperatoria.  
*Ostiosa* vita spasmus producit & quare? 135, b.  
*Ova* forbilia & tremula probantur in singultu, 291, b.  
*Ovum* in urina ægri coctum & acervo fornicarum inser-  
 tum, experimentum *Histmanni* in phthisi, 228, b.  
*Oxyrrhodinum* in lethargo, 60, a. pervigilio, 68, a. phre-  
 nitide, 25, b.  

P.

*Alpitatio* cordis quid? 145, b. eius differentia, *ibid.* cau-  
 sa, *ibid.* pars affecta, 246, a. diagnosi, *ibid.* causa,  
*ibid.* b. prognos, 250, b. cura dietetica, 251, a. pharma-  
 ceutica, 252, b. *seq.* scorbutica quomodo curanda,  
 418, a.  
*Panaxa* duplicata laudatur in febribus intermittentibus,  
 510, a.  
*Panis* frustulum in vino Hispanico madefactum & manè  
 assumptum conducit in vertigine ex ventriculo, 79, b.  
*Papaveris* quinta essentia *Paracelso* in mania laudatur 49, b.  
*Papaveris* rhizodus in cura laudatur in pleuritide, 211, b.  
*Papillarum* inflammatio, 695, a.  
*Pappa*, *vid.* Puls.  
*Paracentesis* probatur in phthisi à plenitudine, 229, b. in  
 hydrope an instituenda, 376, a. b.  
*Paralyti* quid? 114, a. eius etymologia, *ibid.* synonyma,

*ibid.* differentia, 115, a. pars affecta, *ibid.* vera & spu-  
 ria *ibid.* signa, 116, a. apoplexiam, ut umbra corpus se-  
 quitur, *ibid.* sæpe inadvertentibus ingruit, *ibid.* causa,  
 116, b. *seq.* prognos, 120, b. in lenibus cur incur-  
 bilis, 121, a. quibus affectibus superveniat, *ibid.* eius  
 cura dietetica 121, b. pharmaceutica, 122, b. *seq.* à  
 narcoticis orta quomodo curanda, 128, a. scorbutica  
 Authoribus quæ? 121, b. ejus signa, 116, b. cura,  
 128, a.  
*Paraplegia*, 115, a.  
*Paroxysmi* febriles si postponant melius est, quàm si ante  
 ponant, 96, a.  
*Paruckent* *vid.* Calicendra.  
*Partus* difficilis 671, a. cur ita dicatur, *ibid.* b. ejus pars  
 affecta, *ibid.* diagnosi, *ibid.* causa, 672, b. prognos,  
 674, b. pharmaceutica, 675, b.  
*Parvuli* sæpe poenam lunt matrum & nutricum ob erro-  
 rem in dextra commissum, 708, a.  
*Passerulus* laudatur in calculo, 448, a.  
*Passeres* excitant epilepsiam, 91, a.  
*Pavor* in somno puerorum, 716, b. eorum causa, *ibid.*  
 curatio, 717, a. *seq.*  
*Pectinationes* laudantur in catalepsi, 75, b.  
*Pediculi* in nonnullis phthisicis copiose generantur, 214, a.  
 mortem denunciant, 218, b.  
*Pepones* choleram causant, 309, b.  
*Peregrinatio* suadet in phthisi, 229, b.  
*Pertipneumonia*, *vid.* Pleuritipneumonia.  
*Perlum* oleum præ omnibus medicamentis microcos-  
 metorem sedat, & spiritus animales figit, 49, b. sel  
 laudatur in vertigine, 81, b.  
*Pervigilium*, 60, b.  
*Pestis*, 538, b. quando ita nominanda, 539, a. ejus pars  
 affecta, *ibid.* diagnosi, *ibid.* ejus prognos, 548, a. cura  
 dietetica, 549, a. pharmaceutica, 550, a. *seq.*  
*Petecliz* quæ salutares, & quæ lethales? 548, b.  
*Pflug* / 538, a.  
*Philtia* symptomata melancholica producant, 32, a. quo-  
 modo eliminanda, 40, a.  
*Phlogosis* faciei aliarumque partium in scorbutico quomo-  
 do curanda, 418, b.  
*Phrenetici* nunquam mentis compotes, 15, a.  
*Phrenitis* quid? 14, a. *Paracelso*, 16, a. ejus divisio, *ibid.*  
 pars affecta, 14, b. signa, *ibid.* causa, 15, b. cura diete-  
 tica, 19, b. pharmaceutica, 20, a. *seq.* chirurgica, 22, a.  
*Phthisiasis*, 727, a. ejus causa, *ibid.* b. 729. curatio, *seq.*  
*Phthisis* quid? 112, b. ejus species, *ibid.* pars affecta, 113, a.  
 diagnosi, *ibid.* causa, 214, b. prognos, 218, a. cura  
 dietetica, *ibid.* b. pharmaceutica, 221, a. *seq.*  
*Pica* quid? 658, a. pars affecta, *ibid.* b. diagnosi, 659, a.  
 causa, *ibid.* prognos, 663, b. cura, 664, b.  
*seq.*  
*Pila* lusus nimis excitat diarrhoeam, 300, b. nocet in hæ-  
 mophysi, 237, b.  
*Pilorum* villicationes conducunt in catalepsi, 75, b.  
*Pilula* in arthritide *Fonseca*, 461, a. *Villisi*, *ibid.* asthma  
 purgantes 152, a. *Sylvii* 193, b. *Beclitæ* *Antonia*, 178, b.  
*Willisii*, 176, b. in calculo, 447, a. *ibid.* b. catalepsi, 74, b.  
 catarrhis, 164, b. præservatiæ, 167, b. in cephalalgia  
 præ-



# I N D E X.

per aliis purgantibus eliguntur, 7. a. earum formulae, 11. b. colica, 343. a. de cynoglossa laudatur in catarrho, 162. b. 164. a. phthisi, 224. b. diaecordii *Sylvii* laudatur in cholera, 313. a. pilulae in epilepsia 99. b. febri-fuga, 606. a. Francofurtenses aliquis tot assumpsit, quot expectare voluit sedes, 300. b. in hydropo purgans, 372. b. iactro, 353. b. incubo, 135. a. ischuria, 451. a. paralyti, 126. a. scabie vesicae, 449. a. scorbuto, 414. a. singultu corrigentes, 293. b. & simul purgantes, ibid.

Pinguia nocent in cholera, 309. b. diarrhoea, 300. a. pinguium in iustio in sene animi deliquium causavit 241. a.

Pini nucleii laudatur in haemoptysi, 257. b.

Piper vitandum in cholera, 209. b.

Iscies ductus transsudatorii hominibus longe habent majores, 162. a. nocent in cholera 309. b. singultu, 291. b.

Ilaccata ex pane tostato theriaca illata & vino uncta ventriculo imposita à *Willisio* laudatur in diarrhoea, 302. a.

Plenilunium paralyticis & apoplecticis ferax, 121. b.

Pleuripneumonia, 198. a. ejus differentia, 198. b. causa ibid. pars affecta, 199. a. diagnosi, ib. causa, 200. a. cura diabetica, 204. b. seq. pharmaceutica, 206. a. seqq.

Pleuritis in qua nihil ejicitur, periculi plena, 204. b. quando terminatur, ib. a. in ea melius est alvum suppressam, quam laxam habere, 206. a. vid. *Pleuripneumonia*.

Plicae cerebri firmiter impressae explicari nequeunt, 44. b.

Plicarum explicatio supra lectum triste signum in morbis malignis, 548. b.

Pneumatica in motibus subtilibus praestat Hydraulica arte, 69. a.

Pneumopleuritis, 198. a.

Podagra, 453. b.

Poconiae radix & semen praestantia sunt in epilepsia remedia, 102. a.

Polonica cura in melancholia, 39. b.

Pollux pedis sinistri causavit epilepsiam, 85. a.

Pollutio nocturna, 473. b. ejus pars affecta, 474. a. diagnosi ibid. causa 475. b. prognos, 478. b. cura diabetica, 479. b. pharmaceutica, 480. a.

Polypodium quercinum pro purgante saepe sufficit in mania, 348. b.

Pomorum infusio à *Villio* commendatur in mania à venenatorum aut rabidorum animalium, 37. b.

Ponderosa quaecunque *Carlesani* praescribunt in cholera, 311. b.

Poppinate blando quae partes sensibiles demulceantur, 11. b.

Potrum cholerae excitare potest, 308. b. nocet in phthisi, 219. b.

Potio in arthritide, 468. a. diarrhoea biliosa *Authoris*, 303. a. hydropo, 373. b. ischuria, 451. a. somnifera in mania, 50. a. purgans in phthisi *Rulandi*, 224. b.

Potiuscula asthmatica *Thunni*, 195. b. scorbuto, 416. b. sudorifera in paralyti, 127. b.

Potulenta fundum ventriculi petunt, & ea regione transsulant, qua omento jungitur, 360. a.

Potus in diabete non potest tam cito ad cor deferri, 422. a. ab eo quantum fieri potest in ea abstinendum, 434. b. rabidos maxime reficit, 220. a. à potu nimio vasa lymphatica turgescunt, 159. a.

Potus frigidus in corpus calens assumptus sanguinem coagulat & grumosum reddit, 203. b.

Trasfagia magnan. Medico apud agros conciliant gratiam, 338. b.

Traxis specialis cui innitatur, 294. a.

Pnehenio, 68. b.

Prognosis Delphicum Medicorum est oraculum, 172. b.

Punacholera inducunt, 308. b.

Plittacus in pulverem redactus laudatur in iactro, 359. a.

Ptyalifinus variis laborantibus saepe funestus, 164. b. quomodo tractandus, 376. a.

Pudendagra, 473. a.

Pueri praeadulis saepius incubo laborant, 149. a. cur tam frequenter spasmus videntur, 154. a.

Puerorum morbi qui? 705. a. b. & seq.

Pulmentum in cephalalgia, 13. b.

Pulmones non carent vas lymphaticis, 159. b. quomodo moveantur, 184. b. eorum & cordis motus cum vita pari passu ambulant, 166. b. aequae eo sine vita periculo durare non possumus, 185. a. substantia admodum apta ad inflammationem, 198. b. ex meris vesiculis constata, 213. a. 200. a.

Pulmones agninos calentes sincipiti applicari vult *Villio* in mania, 48. a.

Tulus parvis, crebrior, durus atque serra us in pleuritide mortem significat, 203. a.

Pulvis quomodo praebetur infantibus, 766. a. seq.

Pulvis absorbens *Authoris*, 39. b. ad acidum vitiosum in ventriculo absorberendum, 288. a. in ea praestans Pegasus *Authoris*, ibid. in arthritide, 457. a. Anglorum è chelis cancerorum in peste praestans descriptus, 556. b. antidysetericus purgans officinarum Castellaarum, 421. b. antilethargicus speciosus *Authoris*, 58. b. antiepilepticus *Draco* figens *Authoris* dictus, 100. a. antiepilepticus *Ludovici*, 210. a. Antispasmodicus *Authoris*, 139. a. Apoplecticus *Authoris*, 111. b. in asthma, 190. b. *Willisii*, 192. a. convulsivo, 197. a. ad casum à *Willisio* laudatur in paralyti, 24. a. in cardialgia, rostu & vomitione, 284. b. 285. a. catarrhali excreta, 166. a. Cephalicus epilepticus *Imperatoris Rudolphi*, 98. a. cholera, 313. b. in diarrhoea laxativa *Authoris*, 303. a. biliosa, ibid. serosa, ibid. ad dolores & convulsiones in ea tollendos, ibid. delirio praestans, 24. b. praepono *Authoris* ibid. Hydropo purgans, 360. a. b. iactro, 355. b. 356. a. nigro *Langii*, 356. a. incontinentia urinae 453. a. ischuria, 450. b. *Willisii* 441. b. Martialis *Willisii* praestans in melancholia, 37. a. Nephriticus *Authoris*, 446. b. *Ludovici*, 545. b. *Michaelis*, 448. b. *Rulandi* ibid. *Wedlii*, 445. b. paralyti *Willisii*, 127. b. purgans in edem, 126. a. scorbutica, 128. a. peste & febris malignis, 557. a. pleuritide, 211. a. Prophylacticus *Authoris*, 560. a. quartana intermittente continuat, 607. b. refrigerans, & tamen non obstruens in astu inteso phrenetico, 25. a. in scorbuto *Authoris*, 413. a. *Willisii*, 416. a. in singultu praestans *Authoris*, *Gasteranacal* dictus, 294. b. alius, 295. a. Stomachicus *Authoris*, 285. a. Stomachalis B. T. à *Guldenkleee* in incubo praestans, 155. a. Stomachicus *Poterii* conveniens in vomitu spasmodico, 285. a. corroborans ventriculum *Sneretani*, 282. a. in stranguria, 451. b. stypticus officinae.



# INDEX.

natum Castellanarum, 323. a. Sympatheticus *Dygbai*  
 prodest in dysenteria, 319. a. in syncho putrida, 319. a.  
 convulsiua infantum, 177. a. variolis, 374. b. contra verti-  
 ginem, 83. a.  
 Punctiones cur homines excitent, 58. a. profunt in lethar-  
 go, *ibid.*  
 Punctura nervorum convulsiones excitat, 134. a.  
 Purgantiū vis unde dependeat, 307. b. purgans in cephalal-  
 gia, 10. a. melancholia optimè infunduntur in sero lactis  
 ejusq; aqua, 40. a. in paralyfi cum nervinis commiscen-  
 da, 126. a. quando & quæ convenient in phthifi, 224. b.  
 in febribus an convenient, 508. b. ab iis in arthritide pla-  
 nè abstinendum, 468. b. nocent & improbantur in cal-  
 culo, 417. a. *Colica* in qua plus damni creant, quam e-  
 molumentum, 339. b. 344. b. iſtero ab initio, 354. b.  
 pleuritide, 211. b. mania, 48. b. fortiora sanguinis  
 dyscrasiam augent & pituitus prosterunt, 35. b. sæpe  
 dolorificas intestinorum vellicationes causant, cum præ-  
 cordiorum anxietatibus, 414. a. tanquam noxia vitanda  
 & exulare debent in cholera, 309. b. convulsione, 136. a.  
 febre quartana intermittente, 606. b. scorbuto, 414. a.  
 singultu, 293. b. venenata fortiori dosi propinata causant  
 diarrhoeam 300. a.  
 Tustule Venereæ quomodo curandæ, 482. a.  
 Q.  
 Quies nimia nocet in melancholia, 33. b.  
 R.  
 Rachamelca præses & Regina uteri, 623. a. cum Gaste-  
 ranace magnam habet correspondentiam.  
 Rachitis Anglorum ejus 733. b. diagnosis. *ibid.* Causa.  
 734. a. prognos 735. a. Curatio. *ibid.*  
 Ranarum a. unguia utilis in incubo 153. b. hepata arcanum  
 in epilepsia 100. b. oleum confert in convulsione, 69. a.  
 Ratio in lethargo est abolita, 52. a. b. ei non usui aut ex-  
 perientie in Medicina standum est, 376. a.  
 Raucedo 154. a. sæpe per annum & ultra duravit, 159. a.  
 ejus causa 169. seqq. semestralis à mensium defectu  
 causata, 172. a. phthisicis mortes præcunciat, 218. b.  
 Regius morbus, *vid.* Iſterus,  
 Reguli carnes & cineres laudantur in calculo, 435. b. *Anteyi*  
 tamen hoc medicamenti genus nunquam satisfecit. *ibid.*  
 Res non naturales maximi domini corporis nostri, 121. b.  
 Respiratio quid? 158. a. juxta *Authorem* quomodo fiat.  
 184. a. in catalepsi manet illa. 69. b.  
 Rhubarbarum rostum cum nuce moschata à *Sylvio* in  
 omni diarrhoea commendatur, 302. a.  
 Rheuma 154. a.  
 Rhinocerotis cranii sal volatile confert in asthma con-  
 vulsivo, 197. b.  
 Rigores fibrarum cutanearum faciunt contracturam, 130. b.  
 Rufus Sardonius 130. a.  
 Robur stupendum adest omnibus maniacis 41. b. unde de-  
 pendeat, 43. a.  
 Rosalia 562. a.  
 Rotula bechicæ *Authoris*, 178. b. *Sylvii*, 177. a, contra ca-  
 tharrhos, 165. b. hæticam, 536. b. scorbutum, 416. a.  
 vertiginem, 83. a.  
 Rubedo infantum, 710. a.  
 Rub. canini excrecentiæ capillofæ in pulverem versa lau-  
 datur in calculo, 438. a.

Rubor malarum post pastum in phthifi unde? 214. a.  
 Rustus 274. a. acidus & nidorofus. ib. ejus signa, *ibid.* cau-  
 sâ. ib. prognos. 279. a. Cura, 280. seqq. juxta *Helmontium*  
 quoruplex 275. b. infantum, 712. a. ejus causa. *ibid.* b.  
 Curatio. *ibid.*  
 Rugitus 271. a. ejus signa. *ibid.* causâ. ib. b. cura, 280. a. seqq.  
 Rura præstans est remedium in epilepsia, 99. a. ejus balla-  
 mus externè in eadem, 101. b.  
 S.  
 S. Acharum non habet veram dulcedinem, 59. a, dissolvit  
 antimonium, *ibid.* a, Saccharata causant epilepsiam.  
 91. b, nocent in arthritide, 461. b, cholera, 312. a, colica  
 339. b, tussi, 179. a.  
 Saccharum rosatum nictiam abhibet nocet in phthifi,  
 220. a,  
 Saccharum Saturni à *Cartesiano* laudatur in mania, 48. a,  
 egregiius in variolis & omnibus internis inflamma-  
 tionibus 575. b,  
 Sacculus in cephalalgia, 13. a,  
 Sacer morbus, 84. b,  
 Sagatum illusiones in somniis Ephiticerum similes, 143. b,  
 Sal aded copiose non est addendum clysteri in nephritide,  
 416. a, ejus spiritus conducit in singultu, 392. b, calcu-  
 lo, 438. a, quoddam in aëre est, 160. b, ex capite mor-  
 tuo vitrioli per iteratas cohobationes exaltatum lauda-  
 tur in iſtero, 356. b, ogerinus *Hermeticis* causa pleuri-  
 pneumoniæ 200. b, polychrestus in febre intermittente  
 præstans, 208. b,  
 Sal prunellæ laudatur in calculo, 438. b,  
 Sal stomachicum *Authoris* palmarum in rustu, rugitu &  
 flatibus medicamentum, 286. a,  
 Sal Tartari volatilifatum laudatur in calculo, 448. b,  
 Sal volatile quoddam omnibus partibus utilissimum in  
 stomacho elaboratur, 290, quomodo à spiritibus anima-  
 libus perficiantur, 291. a,  
 Sal volatile oleosum *Authoris* pectorale, 195. a, in per-  
 gilio præstans, 67. b, *Sylvio* præstans in apoplexia, 111. b,  
 colica, 343. a, iliaca, 332. b, melancholia, 37. b, vomitu,  
 286. a, ex herbis in catalepsi excellentissimum, 73. b,  
 Sal urinae ab *Helmontio* laudatur in iſtero, 352. b,  
 Salis marini spiritus laudatur in calculo, 438. b,  
 Salamandra cor ad cubitum ægrotantis suspensum febrem  
 quartanam extinguere creditur, 438. b,  
 Salia volatililla profunt in scorbuto, 416. a. acria in iſtero,  
 nigro, 308. b volatililla in apoplexia, 111. a, melancholici-  
 cis magno sunt levamini, 38. b, aromatica profunt in  
 cephalalgia, 11. b, melancholia, 37. b, oleosa quæ  
 372. a, in lathargo, 58. a, sulphurea & aromatica in vo-  
 mitu, 285. b, urinosa in paralyfi, 127. a,  
 Saliva quibus partibus confert, 273. a, in pte non est de-  
 glutienda, 558. b,  
 Salivatio tanquam summum remedium à *Willisio* commen-  
 datur in colica, 351. b, ab ea in sanos quosdam planè cura-  
 tos vidit *Idem*, 47. b,  
 Salsa nocent in paralyfi, 122. b, phthifi, 219, singultu,  
 291. b,  
 Salso lixivioforum in coenando abusus noctem reddit in-  
 somnem 64. a,  
 Saltatio nocet in diarrhoea, 300. b hæmoptysi, 237. b.

Sal.



# I N D E X.

- Salutis potationes damnum inferunt valetudini. 80. a.  
 Sambuci frutex in falice repertus magnarum est in epilepsia virium 94. b.  
 Sanguis innumeris constat particulis 402. b. primus vitæ primus condus 202. b. spirituum origo 331. a. absente spiritu non amplius sanguinis nomen meretur, sed lacuna est. 203. a. in corpore effusus & moram nebens in fermentum abt acidiusculum 202. b. quot modis effluat. ibid. extravasatus, tragœdias infert pectorales. ibid. paralytis mater. 119. a. ejus coagulationes & stagnationes asthma producant periculosum. 188. a. ab ejus fermentatione status fluber & morbus depende. 40. a. ejus penu confectum dimiuero sanguificatio labascit. 411. a.  
 Sanguis humanus laudatur in apoplexia 111. a. ejus essentia *Paracelso* magnarum astimatur virium in epilepsia. 93. b. Spiritus laudatur in convulsione. 138. b. spiritum reddit gratissimi odoris, antispasmodicum egregium, 100. a. ejus sal volatile laudatur in apoplexia, 109. a. asthma à materia viscida oriundo, 195. a.  
 Sanguis asini post aures collectus prodest in epilepsia & quare? 101. a. microcosmetorem mirè placat, 48. b. quomodo à D. Michaelis fuit præscriptus, 49. a. canis, leporis & hominis meticuloſi similiter conferre creditur & quare? *ibid.*  
 Sanguis cervi prodest in apoplexia, 111. a.  
 Sanguis draconis à *Sylvio* laudatur in mictu cruento. 443. b.  
 Sanguis felis nigri post aures extractus prodest in epilepsia 101. a.  
 Sapo Hispanicus laudatur in calculo, 445. b. Venetus in lepro laetis exhibitus prodest in passione iliaca, 331. b. à *Sylvio* laudatur in ictero, 351. a.  
 Sapphyrus ab *Helmontio* imponitur buboni pestilentiali, 552. b. ei soli in peste non silendum, 556. b. ejus liquor à *Paracelso* recensetur inter specifica antimaniaca 37. a.  
 Saturni spiritus inter specifica contra maniam à *Paracelso* recensetur. 37. a.  
 Scabies Venerea quomodo curanda, 488. b. vesicæ & ejus cura, 440. a. 449. a.  
 Scabæz laudantur in arthritide, 468. a. eorum sal volatile laudatur in ictero. 556. b. equinorum oleum præstans in convulsione, 141. a.  
 Sacrificationes commendantur in incubo, 153. b. vertigine 81. b. rejiciuntur in peste, 559. a.  
 Scelerybe, 402. a.  
 Scorbutus, 402. a. veteribus etiam fuit notissimus, *ibid.* ejus descriptio, *ibid.* b. divisio, *ibid.* b. ha reditarius, *ibid.* adventitius, *ibid.* primigenius & *utroque* *ibid.* recens vel inveteratus, *ib.* ejus pars affecta, *ibid.* diagnosi 403. a. signum præcipuum, *ib.* b. causa, 404. a. *seq.* prognos 407. a. cura dietetica, 408. a. pharmaceut. 409. b.  
 Scorix tartarea & sulphurea cause paralyticos, 119. a.  
 Secundina quid? 682. a. Signa *ib.* b. Causa, *ib.* *seq.* prognos 683. b. Curatio, 686. a. *seq.*  
 Secundina pulvis prodest in melancholia, 40. a. primipare in mania. 50. a. spiritus excellens in convulsione, 138. b. epilepsia, 101. a.  
 Semipa antiscorbutica obtinent vires naturales, 415. b.  
 Seminis retentio nocet in epilepsia, 91. a.  
 Senes qualem Microcosmetorem habeant, 19. a. apoplexiæ maxime obnoxii. 106. b. filios vitiosa constitutone gignunt, 402. b.  
 Serpentina pinguedo à quibusdam laudatur in vertigine 81. b. à serpente demorsus statim ictero afficitur, 349. a.  
 Serpilli spiritus in apoplexia prodest externe 113. a. *Paracelso* palmarium in exicandis catarrhis remedium 163. a.  
 Serum ex unaquaque corporis parte prorumpere potest, 154. a. 158. b. abundans quæ mala minetur? 160. b. in lienteria & cœliaca an exeat quomodo discernendum. 304. b. intra spinalem medullam subsidens paralytin causat, 119. a. ab ejus evasatione nulla corporis pars liberat. 159. b. acre fontem mali in epilepsia continet. 95. b.  
 Serum lactis laudatur in colica 343. a. confert in fluxu alvi biliioso. 306. a. pro potu ordinario in mania commendatur à *Willisio*. 47. b. qua ratione conducatur in melancholia 37. a. agnini prodest in cholera 312. a. chalybeatum laudatur in diabete. 453. b. terebinthinatum in colica 343. b.  
 Setacea profunt in epilepsia. 97. a. paralyti. 125. a.  
 Sexus foemineus longè miserrimus 102. b.  
 Sibilus in asthma unde? 188. b.  
 Sideratio. 102. a.  
 Signorum diagnosticorum summa necessitas atque utilitas 306. b.  
 Signum lethale in apoplexia. 107. b.  
 Sinapi nocet in arthritide. 461. b. cholera. 309. b. phthisi. 219. b.  
 Singultus quid? 289. a. ejus pars affecta, *ib.* casus, *ibid.* diagnosi, *ib.* b. causa, *ib.* b. prognos. 291. a. cura dietetica. *ib.* b. pharmaceutica, 292. a. *seq.*  
 Sitis scorbuticorum unde? 189.  
 Solis & Lunæ radii cavendi catarrhis obnoxii, 161. a.  
 Somnia terrificantur infantum 716. b. eorum causa. *ibid.* Curatio 717. a.  
 Somnorum horrenda simulacra qui cibi menti offerant, 161. b.  
 Somnus prodest in diarrhoea, 301. a. optimus dysentericis remedium, 318. b. in pervigilio omni opera inducendus 68. b. ventriculo vacuo vix capi potest, 64. a. nocet in diabete 434. b. diurnus & diurnus nocet in asthma arte, 190. a. meridianus conceditur in arthritide, 462. a. nocet in hydrope, 567. b. nimius spiritus reddit torpidos, 33. b. statim à cibo sumtus & supinus nocet præsertim in incubo, 151. a. tabidorum inquietus & magis deficiens quàm reficiens phthisin incurabilem indicat, 294. b.  
 Somnus meliorum, 114. b. unde oriatur? *ibid.*  
 Senticus morbus. 84. b.  
 Sordidarum rerum affectus vomitum causare potest, 280. b.  
 Spasmus, 149. b. eo omnes corporis partes affligi possunt, 154. b. quomodo curandus, 139. a. à morſu venenatorum animalium quomodo curandus, 140. b. punctura nervi, *ibid.*  
 Stalimus cynicus 130. a. b.  
 Spasmus gravidarum. 670. b.  
 Spasmus teoburicus. 139. b.  
 Species cerevisiæ indenda in variolis & morbillis. 571. a.  
 Specifica antiepileptica non semper conveniunt. 99. b.

Specifi-



# INDEX

- Specificum cephalicum** *Michaëlis*, 98. b.  
**Specificum stomachicum** *Poterii* laudatur in phthisi, 226. a  
**Sperma ceti** laudatur in catharisi, 165. b. a. *Cartesii* summum  
 æstimatur remedium in paroxysmo asthmatico, 194. a.  
**Sphincteris ani & vesicæ** resoluti signa, 116. b.  
**Spirituosa** conveniunt in apoplexia, 111. a. paralyti, 129. a.  
 eorum in coenando abusus noctem reddit infomne, 63. a  
**Spiritus animales** quid? 118. a. ubi hospitentur, 2. a. qui-  
 bus partibus consent juxta *Syrivum*, 88. b. sunt divinx  
 particule auræ, 118. a. flos sanguinis 122. b. subtiliter  
 materiales, 118. b. tales qualis sanguis, 33. a. animæ  
 vehiculum, 77. a. rectores machinæ pneumaticæ, 54. b.  
 rotæ suprema alias rotas in corpore circumgyrans, 294.  
 a. omnis motus & vitæ in corporis œconomia primii  
 Authores, ibid. in statu sano quales esse debeant, 27.  
 a. in cerebro in æquilíbrio consistere debent, 44. a. flu-  
 da ventilando multum ad sal volatile ventriculi elabo-  
 randum contribunt, 291. a. superiunt in corpore quam-  
 diu homo vivit, 58. b. eorum acrimonia ad motum con-  
 vulsum maxime contribuit, 89. b. rector in mania fit in-  
 cendiarius, 41. b. ejus causa, 44. a. in catalepsi sunt rebelles,  
 71. a. in melancholicis quomodo sint dispositi, 27. a.  
**Spiritus antiepilepticus** *Hartmanni* laudatur in mania, 49. a.  
**Spiritus antiscorbutici** per fermentationem non sunt pa-  
 randi, 415. a.  
**Spir. aperitivus** *Penoti* specificè laudatur in ictero, 356. b.  
**Spiritus apoplecticus** *Macbii*, 111. b.  
**Spiritus ardentes** nocent in scorbuto, 408. b.  
**Spiritus asthmaticus** *Michaëlis*, 195. a.  
**Spiritus carminativus** *Authoris*, 344. a.  
**Spiritus globorum cynosbati** *Paracelsi* laudatur in calculo,  
 437. b. Lunaris in mania proficui descriptio, 49. b. o-  
 leosus *Authoris*, 152. b. salis simplex laudatur in ictero,  
 356. b. stomachicus *Mysicli* laudatur in suppresso fer-  
 mento stomachali, 287. b. vini spiritus animales fugat,  
 122. a. ci acrimonia salis inest, 367. a. vitandus in cata-  
 lepsi 73. a. dysenteria, 318. b. alcolisatus *Tachenii*  
 quomodo conficitur, 39. a. tartarizatus quomodo pa-  
 randus ad ac dum viscidum corrigendum, ibid.  
**Spiritus vitalis** quid? 223. a.  
**Spiritus vitrioli philosophicus** laudatur à Chymicis in cata-  
 lepsi, 73. b. à *Paracelsi* in lethargo, 56. b. volatilis in co-  
 lica, 345. a.  
**Spiritus volatiles ardentes & salini** volatiles, salibus vola-  
 tilibus oleosis juncti microcosmetorem & spiritus ani-  
 males sopitos excitant, 152. a. b. eorum formulæ, ibid.  
**Spuma largior** circa rictum diffusa palmarum in fortiori  
 epilepsia signum, 87. a.  
**Sputatio nimia** in scorbuto quomodo curanda, 418. b.  
**Sputum coeruleum** tussi ejectum, 169. a. in pleuripneumo-  
 nia varium, 200. a. omnino cruentum, vel flavum, aut  
 nigrum in pleuritide malum 204. a. quanto magis com-  
 mistos habet humores, tanto est deterius, ibi purulentum  
 ægroti linreo exceptum & in camino suspensum ubi semper  
 fumus ascendit, experimentum in phthisi, 228. b.  
**Sputum sanguinis**, 230. b.  
**Stenit-Colick**, 335. a.  
**Stercora stercora** pellunt, 229. a. à *Paracelsi* laudantur in  
 ictero, 352. a. 356. b. in stercoribus ciconiæ, pavonis,  
 leonis & hominis singularis later vis antiepileptica, 300. b.  
 b. stercus asferinum vernum laudatur in iliaca passione,  
 332. b. equinum laudatur in variolis, 575. a. polychrestia  
 medicina, 578. a. ovillum in variolis & morbillis, 575. a.  
**Sterilitas**, 652. b. ejus pars affecta. ibid. diagnosi ibid. cau-  
 sa, ibid. b. prognos, 654. a. cura dietetica, ib. b. phar-  
 maceutica, ibid.  
**Sternutatio singultum** sistit, 296. a.  
**Sternutatoria** conferunt in apoplexia, 112. b. epilepsia, 96.  
 a. paralyti, 129. a. in lethargo cur proficunt, 57. b. eorum  
 formulæ, 58. b. 60. a. à Willisio commendatur in con-  
 vulsione, 137. b.  
**Stertor non sumper** lethalis in apoplexiâ, 107. a.  
**Stomacace** 402. a.  
**Strabismus**, 131. a.  
**Stranguria** quid? 419. b. Pars affecta. ibid. ejus diagnosi,  
 420. b. causa, 422. a. seqq. prognos 423. a. curatio,  
 434. a. seqq.  
**Stratagemata** in febre terrena intermittente aliisque, 197. a.  
**Struthionis ovum** laudatur in calculo, 448. a.  
**Stupor**, 115. a. vigilans, 68. b.  
**Suaveolentibus** paroxysmus epilepticus non tantum auge-  
 tur, sed & acceleratur, 97. a. mulieres in extremam spi-  
 randi difficultatem projectæ sunt 183. a.  
**Subeth**, 50. b.  
**Submersio** in aqua frigida ab Helmontio commendatur in  
 mania, 37. a.  
**Succi herbarum spleneticarum & antiscorbuticarum** expressi  
 & destillati utiles in melancholia, 37. a. in scorbuto  
 non debent diu continuari, 415. a.  
**Succinum** confert in apoplexia, 111. a. epilepsia, 101. b.  
 ejus balsamus laudatur externe in epilepsia, ibid. oleum  
 in convulsione. 139. b. liquor in epilepsia, 101. a. Sal  
 volatile in apoplexia, 109. a. affumate viscido, 195. a.  
 catarrho suffocativo 166. b. cephalalgia, 111. b. epilepsia,  
 101. a. ischuria, 450. b. paralyti, 127. a. vertigine, 81.  
 b. tinctura in cephalalgia, 11. b.  
**Succus ex quo saccharum concrevit extravasatus** intra bre-  
 ve temporis spatium acescit, 39. a.  
**Sudor** in hectica quomodo curetur, 536. b. ejus impedita  
 exclusio arthritidem causare potest, 462. b. commenda-  
 tur in alvi fluxu, 298. b. frigidus circa caput & frontem  
 in affectibus lethargicis periculosus, 54. b.  
**Sudorifera** laudantur in febribus, 518. a. scorbuto, 414. b.  
**Sudoriferum** in phrenitide, 24. b.  
**Suffus ex aromaticis** confert in paralyti, 129. a. phthisi,  
 222. b. eorum formula in eadem, 229.  
**Suffocatio** in asthma unde? 186. a. nocturna, 141. b.  
**Suffusio auriginosa** vid. Icterus.  
**Suillacaro** nocet in diarrhoea, 300. a. pudendum specifi-  
 cum in urinx incontinentia, 453. a. renes laudantur in  
 calculo, 535. a.  
**Sulphuris arcanum** à *Paracelsi* laudatur in contracturis &  
 paralyti, 124. a. ejus descriptio ib. fumus pulmones ad-  
 juvat in tussi, 175. b. oleum catarrhos exiccare creditur,  
 165. a. spiritus in catarrho suffocativo laudatur, 167. a.  
 tinctura Willisio laudatur in asthma, 192. a. b. urinx  
 incontinentia, 453. a.  
**Sulphur vitrioli summum arcanum** in diarrhoea, 304. a. à  
 chymicis laudatur in vertigine 81. b. anodynum incan-  
 tamenti instar dolores colicos sedat, 345. a. & veneris  
 Ccccc  
 magnam



# INDEX.

magnam vim habent in mania, 47. a. pacativum Sylvius in pervigilio alijs anodynus multis paralangis præfert 66. a. philosophicum ab Helmont. laudatur in mania, 47. a. Sulphurum saliumq. vix plura genera in Hermeticeor. officinis, quam in scorbuticorum sanguine inveniuntur, 405. b. Superbia maniam causare potest, 45. a. Suppositorium in apoplexia, 111. a. Suppressio nocturna, 141. b. Suppuratio quid? 204. a. Sympathetica curæ aliquando adhibentur in phthisi, 228. a. earum mysterium quomodo aliquatenus intelligatur, ib. b. Syncope, 259. a. cardiaca, 166. b. Synovia, 455. b. quid? 456. b. Syrupi non corrigunt acidum peccans, sed æcrius reddunt, 39. a. de helenio Horatii Augerii in asthma præstanti descriptio, 193. a. T. Tabes ex fascino difficulter curatur, 218. a. Tabidi vere & autumnino plerumque moriuntur, 218. b. Tabulæ bechicæ Willisi, 176. b. Talpæ pulvis præstans in epilepsia pellenda, 100. b. item ejus cor, 101. b. cinis in convulsione, 139. a. Tartarea nocent in scorbuto, 408. b. Tartari in homine quingenta genera statuit Paracelsus, 437. b. Tartarus omnes salium species in se continet, 156. b. ejus sal volatile laudatur in ictero, 356. b. spiritus dulcificatus catarrhos exiccare creditur, 163. a. mira præstat in febre quotidiana intermittente, 589. a. confert in paralyti scorbutica, 128. a. Tartarus vitriolatus confert in convulsione 139. a. ad dentes & gingivas in scorbuto corruptas laudatur, 417. b. Taxi axungia laudatur in iliaca passione, 323. b. Temporis solius avaritia honesta, 34. b. mutationis ac tempestatum tædiola præfagia, 157. a. Terebinthina oleum à Sylvio laudatur in convulsione, 137. b. Terræ sigillatæ spiritus laudatur in dysenteria, 323. b. pingues atque sigillatæ à Sylvio ad diarrhoeam laudantur, 302. a. cur in dysenteria profint, 322. a. Tetrea conducunt in phrenitide, 23. b. epilepsia. 98. a. Terror curat maniacos, 47. a. microcosmetorem aliquando interimit, 122. b. facile excitat cholera, 309. a. convulsionem, 136. a. diarrhoeam 301. a. nocet in d'abete, 435. a. nutricibus, 708. a. in paralyti, 122. b. obsterix pestilentia, fomes contagionis, incendium morbi, & sepe mortis præco, 548. a. Testacea conducunt in diarrhoea biliosa, 304. b. Testudinis marinae epæ sanat ictericos, 359. a. Tetanus, 130. a. Thæe potus proficius in apoplexia, 109. b. cephalalgia. 11. b. lethargo, 55. a. paralyti, 122. a. Theriaca Andromachi laudatur in arthritide, 467. b. mania, 49. b. camphorata laudatur in peste, 558. b. celestis in cholera, 313. a. colica, 340. b. epilepsia, 95. b. febre quotidiana intermittente, 589. a. lienteria & cæliaca, 304. b. 305. a. mania, 49. b. pervigilio, 65. b. peste, 558. b. smaragdina in cholera, 313. a. Theriacæ commendantur in caulepsi & quare? 75. b. incubo, 155. b. divinam nonnunquam esse erunt vim in colica, 346. a. Emsenses & Wisbacenses in convulsione, 140. b. paralyti, 29. 4. sulphureæ ab Authore & Sylvio laudantur in convulsione, 138. 3. 140. b. paralyti, 128. a.

Tiliæ primum ens seu liquor mira præstat in Epilepsia, 100. b. Timor diarrhoeam excitavit, 301. a. Tinea extrinsecus applicata icterum curat, 356. b. Tinctura anodyna Zwelferi confert in mania, 49. b. pervigilio, 66. b. antiepileptica, 99. a. antiphthastica Authoris, 227. b. Wedelii, ibid. antiepileptica Authoris, 219. a. bezoartica Michaelis confert in pervigilio, 67. b. peste, 559. a. singultu, 192. b. cum essentia anodyna. mixta mira præstat in dysenteria, 338. b. anticolica Authoris, 344. b. coralliorum quomodo paranda contra epilepsiam, 100. b. Febri-fuga Authoris, 528. a. Lunæ cur minus convenire videatur Authori in epilepsia, 100. b. Lunæ & Martis, item smaragdi, sapphyri & corallorum magnifunt à Paracelsus in melancholia, 35. a. Martis quomodo ritè paretur, 38. b. in venas rustici melancholici egregio cum successu fuit infusa ab Authore 40. b. prodest in paralyti 28. a. urinæ incontinentia, 453. a. anephratica Authoris, 448. b. opii laudatur in colica, 344. b. Salutis omnem corruptivum acorem tollit 38. b. scoromatica excellens, 83. a. Solaris cum sale ammoniaci parata laudatur in calculo, 442. b. stomachica Wedelii 287. b. styptica Zwelferi prodest in vomitu sanguineo 286. a. tartari simplex & antimoniatum valde conducit in melancholia, 56. a. antimoniatum in ictero, 356. a. terræ foliatæ laudatur in calculo, 414. a. Japonicæ arcanum in omnibus ventriculi affectibus 286. a. vitæ Authoris prodest in acido ventriculi nimio & vitiofo, 288. a. Myrsinchi optimum in peste præservans, 559. a. Tinea infantum, 727. a. ejus causa, ibid. Prognosis, 728. a. Curatio, ibid. b. Tophi Veneris quomodo curandi, 488. b. Topica caute adhibenda in colica 341. b. in paroxismo arthritico totam aliquando implent paginam, 470. a. Tormina infantum, 710. b. eorum cautela, ibid. a. Curatio, ibid. Transfusio sanguinis in venas ægroti laudatur in epilepsia 101. a. ictero, 358. b. mania 49. a. pervigilio & quare? 68. a. phrenitide, 23. a. phthisi, 229. b. pleuritide, 212. a. scorbuto, 416. b. Transplantatio in bestias succedit in epilepsia, 102. a. Tremor unde oriatur? 135. a. ejus remedium, 139. b. in phrenitide unde, 18. b. in affectibus lethargicis maximi est periculi, 55. a. Trepani usus quandoque admitti potest in cephalalgia 13. b. epilepsia 97. b. in dubium vocatur in mania a Williso, 48. a. Trifolium fibrinum valde prodest in arthritide, 469. a. ejus decoctum in scorbuto, 415. b. essentia in hydropse scorbutica, 418. a. Trismus, 130. a. Tristibus animi passionibus emaciti enssem proprio adaptant jugalo, 122. b. Tristitia fugienda in catarrhis & quare? 162. a. colica, 339. b. melancholia, 33. b. paralyti, 122. b. Trochisci albandal à Williso laudantur in paralyti, 125. 4. alkekengi laudantur in stranguria, 451. a. bechici Willisi, 176. b. pro fumo Ejusdem in phthisi, 223. a. Gordoni valent in mîspurulento, 452. a. Tubercula scorbutica quomodo curanda, 419. a. Tu-



# INDEX

Tubulis subfidentibus nervi flaccidi redduntur, 267. b.  
 Turbith à Sylvio laudatur in paralyfi, 125. a.  
 Turpetum minerale egregium remedium in hydrope, 373. a.  
 Tussis, 168. a. quatuorplex, 172. a. ejus pars affecta, 169. a. diagnosis *ibid.* causa, *ibid.* b. seq. prognos. 172. b. cura diætica, 173. a. seq. pharmaceutica, *ibid.* b. seq. Tussim & amorem dissimulari non posse proverbium, & quare? 169. a. cur senibus familiaris juxta *Helmontium*, 170. a. in phthisi unde, 217. a. in peste bonum signum, 549. a. in vigiliis mali ominis, 63. b. infantum, 722. a. ejus diagnosis, *ibid.* causa, *ibid.* b. prognos. *ibid.* b. Curatio, *ibid.*  
 Tympanitis 359. a. quid? *ibid.* pars affecta *ibid.* b. ejus diagnosis, 360. b. *Paracelsi* quatuorplex, 362. a. causa, 363. b. prognos. 366. a. curatio, 367. a. seq.  
 V.  
 Valeriana laudatur in peste, 560. a.  
 Valerudinarii filios vitiosa constitutio gignunt, 402. b.  
 Vallesii testimonium in singultu fallax, 291. a.  
 Vapores ex carbonibus sæpe lethargum & lipothymiam inducunt, 54. a.  
 Varices maniacis prolunt, 45. a.  
 Variolæ, 561. a. quid? 562. a. ejus differentia *ibid.* b. pars affecta, 563. a. diagnosis, *ibid.* 262. b. sine febre provenire non possunt, 562. b. causa, 564. b. cur in sanguineos grassentur, 569. a. cura diætica, 570. b. pharmaceutica, 571. a. seqq.  
 Vectio curruum nocet in hæmorrhysi, 237. b.  
 Vena aliqua inferior incisa prodest in melancholia, 38. a.  
 Venæsectio laudatur in mania, 48. a. in scorbuto, 413. b. ad singultum in plethoricis, 296. a. ob vulgi calumniam aliquando omittenda, 59. b. in pervigilio circa vesperam instituenda, 68. a. quando profit in epilepsia, 97. a. num conveniat in convulsione, 141. a. incubo, 153. a. paralyfi, 127. b. phthisi, 224. b. eam tanquam maledictum remedium in pleuritide rejicit *Helmontius*, 207. b. cum remedium in febribus intermittibus, 596. a. malignis, 556. a. peste, 559. a. malè administrata brachii manusque in nobilitatem & stuporem causavit, 119. a.  
 Venatus juvat in melancholia, 53. b.  
 Venena acris convulsiones causant, 134. b. ite cholera, 309. a.  
 Venenorum natura in quo consistat, 541. a.  
 Ventis atrociter furentibus humores in corpore effervescent, 45. b. eorum impetu in diversum rapitur corporis status, 79. b.  
 Ventose laudantur in mictu cruento, 452. b. vertigine, 84. b. umbilico apposite in flatibus, 287. a. inter ventriculum & umbilicum in cholera, 310. b.  
 Ventrículus est arx munitissima, 172. a. per consensum copatur in dysenteria, 323. b. in cephalalgia deprehenditur, 12. us, 10. b. ejus affectus omnes inde dependant, 474. b.  
 Ventris dolores in scorbuto quomodo curandi, 417. b.  
 Venus immodica renum primigenium balsalum depauperat & spiritus animales absumit, 435. a. producit arthritidem, 461. a. hydropem, 367. b. maxime nocet in diabete, 435. a. spasmò & convulsionibus, 136. a. vitanda in hæmorrhysi, 238. a. hæctica, 524. b.  
 Verbera in cephalalgia magna vis ascribitur, 13. a.  
 Verbera maniaci non sentiunt, 42. a. iisdem curantur, 43. b.  
 Vermes dolorem capitis excitare possunt, 5. b. in dysenteria

per os adscenderunt, 317. b. ab iis brachiorum & pedum paralyfis producta, 119. b.  
 Vermes infantum, 722. b. eorum diagnosis, *ibid.* causa, 723. b. prognos. 725. a. Curatio, *ibid.*  
 Vermes majales egregium dant diureticum, 447. a. eorum tinctura insigniter diuretica, 450. a.  
 Vertigo quid? 76. a. ejus differentia *ibid.* b. causa 77. a. subjectum, 76. b. diagnosis *ibid.* prognos. 79. a. cura diætica. *ibid.* b. pharmaceutica. 80. b. seq. parva epilepsia, 78. a. ex consensu ventriculi quomodo obveniat, 79. a. tenebrosa unde 79. a. ea & oculorum caligo epilepsia sunt aurora, 87. a.  
 Vesicatoria laudantur in arthritide, 489. b. in cholera, 314. a. convulsione à *Willisio*, 137. b. epilepsia, 97. a. febribus malignis, 555. b. mania à Sylvio, 48. a. phrenitide, 25. a. vertigine, 84. b. præservationis gratia in peste, 559. a. quibus suspecta, *ibid.* in omni amentia à *Willisio*, non contemnuntur, 48. a. in lethargo ubi applicanda, 58. b. rejiciuntur ab *Authore* in convulsione, 141. a.  
 Vesperi carissimi somnolenti, 53. b. circa vesperam cur plurimi morbi ingravescant, *ibid.*  
 Vespertilionis caput insomnes facere perhibetur, 56. a.  
 Vetricibus cur prioritas debeat, 15. b.  
 Veterinus, 50. b.  
 Vigilia nimis spiritus fatigant & dissipant, 33. b.  
 commune omnium maniacorum symptomata, 41. b. in senibus curatu difficiles, 63. b. humores in corpore exasperant, 67. a. iis in singultu non conviendum, 291. b. noxæ in diabete, 434. b. paralyfi, 122. b.  
 Vina podagram inducentia qua parte noceant, 459. b.  
 Vina medicata in cephalalgia, 11. a. saluata & rosemarinisata in paralyfi proficua, 122. a.  
 Vinum quomodo bibendum, 47. b. ejus vis in microscopetoreti 33. a. vini meraci aura concepta vires recreantur, 150. a. ejus utilitates, 150. b. quale conveniat in colicâ, 239. b. nocet in mania 45. b. nutritibus, 708. a. febre synocha 515. a. peste & febribus malignis, 549. b. pleuritide, 205. b.  
 Vinum ardens seu adustum, nocet, in arthritide, 461. b. diarrhoea, 300. b.  
 Vinum Canariense præ aliis confert in arthritide, 461. b. cancerinum excellens est in diabete, 434. a. emeticum *Authoris*, 39. a. Francorum nocet in arthritide, 461. b. calculo, 434. a. diabete, *ibid.* scorbuto, 408. b. Gallicum nocet in arthritide, 461. b. diabete & calculo, 434. b. generosum prodest in marasmo senili, 220. a. stranguria, 451. a. cholera excitare potest, 309. a. dysenteriam, 318. b. nocet in catalepsi, 72. b. paralyfi, 122. a. granatorum vel cydoniatorum specificè laudatur in diarrhoea, 500. b. Hanoviense conceditur in diabete & colica, 354. a. Hirsiniense in iis laudatur, *ibid.* Hispanicum prodest in arthritide, 461. b. externè applicatum in vomitu, 285. b. nocet in asthma, 189. b. dysenteria, 318. b. Malvaticum appetitum restituit, 287. b. malvaticum juniperinum laudatur in diarrhoea, 301. b. medicatum *Authoris* in convulsione, 138. a. Michelbacense laudatur in arthritide, 461. b. diabete & calculo, 434. a. Moselanum conducit in arthritide, 421. b. diabete & calculo, 434. a. Rhenanum nimis sumtum iter oes causat, 155. a. Neccarum utile in diabete & calculo, 434.



# I N D E X.

434. a. Ungaricum nocet in arthritide, 461. b. diabete & calculo, 434. a.  
 Violarum semen secretum habetur in nephritide & calculo, 417. a.  
 Viperina medicamenta profunt in paralyfi. 127. b. pinguedo destillata laudatur in ictero, 357. a. à vipera demorsus statim ictero afficitur, 352. b. earum sal volatile in peste fixatum præscribi debet, 556. b. quom. fixetur. ib.  
 Viscera officina fermenti, 32. a.  
 Viscosa nocent in phthisi, 301. b.  
 Vita sedentaria nocet in diabete & calculo, 434. b.  
 Vitriolica ferri præparata uniliter exhibentur in mania & vertigine, 57. a.  
 Vitriolum album excellens sternutatorium in catal. 75. b.  
 Vitriolum dulce laudatur in phthisi, 225. a.  
 Vitriolum Martis acidum sanguinis vitiosum corrigit, 38. a. b. prodest in convulsione, 139. a. paralyfi scorbutica, 128. a.  
 Vitriolum Ungaricum commodum remedium præstat in cephalalgia, 12. a. à Paracelsa laudatur in paralyfi, 124. a. vomitum sistit. 281. b. spiritus laudatur in catharris. 165. b. stritus in convulsione, 139. a.  
 Vitrum combustum & in cinerem redactum laudatur in calculo 448. a. Muscoviticum egregium antifebrile in intermittentibus. 597. b.  
 Ulcera in mania talem habent omen. 45. a. renum & vesicæ. 421. b. causa. 422. a. prognos. 433. a. curatio, 441. b. a scorbutica in tibiis quomodo curanda, 418. b. in sinu muliebri Venerea quomodo curanda. 489. a.  
 Umbilici ligatura in infantibus quomodo instituenda. 675. a.  
 Undulatio spirituum cessat in lethargo. 53. b.  
 Unguentum in cephalalgia 9. b. 13. a. colica. 343. b. iliaca passione. 333. a. paralyfi. 128. b. tussis. 74. b. Principis Ruperi laudatur in dysenteria. 323. b. sympatheticum Paracelsi in podagra. 464. a.  
 Ungula alicuius manus epileptici intrudatur & quare? 96. a.  
 Unicornu fossile & marinum profunt in epilepsia. 28. a. peste. 559.  
 Vociferatio in phthisi noxia. 220. a.  
 Volvulus, vid. Iliaca passio.  
 Vomica pulmonis, 230. b. ejus pars affecta 231. a. diagnosis, ibid. cura, 237. a.  
 Vomitoria profunt in asthma præcordiali, 196. b. cholera, 311. b. convulsione ab assumtis venenis, 139. b. epilepsia ex ventriculo, 96. b. incubo, 153. a. lethargo ab ebrietate, 57. a. mania 48. a. quæ in ea conveniant, 48. b. melancholia, 36. a. ad mucum in primis viis latentem externandum laudatur à Cartesiano, 38. a. paralyfi, 126. b. singultu, 293. b. ventriculi debilitatibus ab humoribus viscidis & biliosis, 287. b. vertigine. 82. b. à navigatione, 83. b. fermentum febrile in tertiana intermittente optime remouent, 595. a. in apoplexiâ non conveniunt juxta Sylvium, 109. b. teste tamen experientia d. vinam in eâ vim afferunt, 110. b. in phthisi quando conveniunt, 224. b. fortiora plus damni quàm emolumenti creant in colica, 339. b. damnatur in pleuritide, 208. a. vomitorium Willisii in ictero, 355. b.  
 Vomitus quid? 273. a. ejus pars affecta, 274. a. diagnosis,

ibid. causæ ibid. b. seqq. prognos. 179. a. cura dietetica 280. seqq. pharmaceutica, 281. seq. Auctoris, 283. b. omnis non statim sistendus, 284. quomodoque vomitu curandus, ibid. enormes sæpe convulsiones præcedunt, 134. a. sanguinis prognos, 278. a. in scorbutico quomodo curandus, 418. a.  
 Vomitus gravidarum, 658. a. ejus differentia, ibid. pars affecta, ibid. b. diagnosis, 659. a. causæ, 660. prognos, 663. b. curatio, 664. a.  
 Vomitus infantum, 712. a. ejus causa, ib. b. curatio, ib. seqq.  
 Vomitus navigantium unde, 338. a.  
 Vomitus stercoris, vid. Iliaca passio.  
 Urina juxta Willisium quid? 424. b. turbida & nullam hypostasin habens, in febribus magnam sanguinis turbationem & confusionem denotat, 523. b. quò rubicundior & tenuior, eo pejor, ib. in cholera cur vix rediatur, 306. b. qualis in paralyfi, 116. a. ejus spiritus laudatur in diabete, 440. b. eo à contagio pestis se Pharmaceuticæ quidam studiosius præservant, 559. a.  
 Urinæ ardor unde, 424. a. ib. b. 431. b. vid. & Stranguria.  
 Urinæ incontinentia, 420. a. ejus diagnosis, ibid. causæ 422. seqq. prognos, 432. b. curatio, 433. b. seqq.  
 Urinæ incontinentia puerorum. 738. a. ejus curatio, ibid. b.  
 Urinæ obstructio in pueris, 738. a. ejus curatio, ibid. b.  
 Urinæ suppressionis causa, 425. a. curatio, 435. b. arthritidem causare potest 462. b. vid. & Ictheria.  
 Uterum cornua Germani in convitiis usu pant, 80. a.  
 Utriculationes conveniunt in apoplexia, 107. b. paralyfi, 128.  
 Utrina vesicæ Paracelsi quid? 437. b.  
 Uteri hydrops, 613. a. ejus diagnosis, ibid. b. causa, 624. prognos, ibid. b. Curatio, 625. a.  
 Uteri inflatio, 613. ejus differentia, ibid. diagnosis, ibid. b. causa. 624. prognos, 624. b. curatio, 625. a.  
 Uteri procidentia, 623. b. est tortum vaginæ procidentia, ibid. b. ejus causa, 624. a. diagnosis, 623. b. prognos, 624. b. curatio, 625. a.  
 Uteri suffocatio, 627. a. ejus differentia, ibid. b. pars affecta, ibid. b. diagnosis, ibid. b. causa, 628. a. prognos, 629. a. cura dietetica, ibid. b. pharmaceutica, ibid. seq.  
 Uterus animalium similem motum habet cum intestinis, 324. b. est quasi Sideris in zona, 622. b. ligamenti suis fortiter connectitur ut prælabi non possit, 613. a.  
 Uva immatura cholera excitare possunt, 308. b.  
 Vulnere pulmonum curari possunt, 227. b.  
 Vulpium oleum prodest in convulsione, 141. a. sanguis laudatur in calculo, 438. a.  
 Z.

Zedoaria laudatur in peste, 558. b.  
 Zingiber in cholera vitandum, 309. b.

NB. Interat Lector Benevolus hoc omissum p. 10. Col. 2. post. lin. ult. p. Sem. 4. frig. maj. exc. ri. ana. drag. ss. Vap. 2. alb. drag. iij. cum aq. betoni 2. ss. r. Tili. nyph. ana q. s. F. Emulsio. quæ ex oleo retusæ hæret.  
 Dolor Capitis scorbuticus & convulsivus contumacissimus non tollitur nisi antiscorbuticis appropriatis medicamentis aliis commixtis propter summam caliditatem & acriditatem. Ex, gr.

F I N I S.



*Liber primus.*

- Cap. 1, De Cephalalgia. p. 1.  
 2, De phrenitide & delirio. 14.  
 3, De Melancholia. 25.  
 4, De Mania. 40.  
 5, De Lethargo & Caro. 46.  
 6, De pervigilio. 60.  
 7, De catalepsi. 60.  
 8, De vertigine. 76.  
 9, De epilepsia. 84.  
 10, De apoplexia. 102.  
 11, De paralyfi. 114.  
 12, De convulsione, 119.  
 13, De incubu, 141.  
 14, De catarrhis. 154.

*Liber Secundus.*

- Cap. 1, De tussi. 168.  
 2, De ~~anabris~~ asthma. 180.  
 3, De pleuritide & peripneu-  
 monia. 198.  
 4, De phthifi. 212.  
 5, De hamoptysi, empyema-  
 te & vomica. 230.  
 6, De palpitatione cordis. 245.  
 7, De animi deliquio. 259.

*Liber tertius.*

- Cap. 1, De cardialgia, nausea,  
 ructu, vomitu, rugitu, ardo,  
 ic stomachi, & inappeten-  
 tia. 272.  
 2, De singultu. 280.  
 3, De diarrhoea, hienteria,  
 colica. 296.  
 4, De cholera. 305.  
 5, De dysenteria. 314.  
 6, De passione iliaca. 324.  
 7, De colica. 333.  
 8, De ictero. 346.  
 9, De hydrope. 359.  
 10, De fluxu sanguineo,  
 hepatico vulgò dicto, &  
 hamorrhoidum fluxu  
 nimio & suppresso. 377.  
 11, De affectu hypochon-  
 driaco. 387.  
 12, De scorbuto. 402.  
 13, De affectibus renum  
 & vesicae. 419.  
 14, De arthritide vaga, &  
 fixa, seu podagra. 453.  
 15, De lue venerea, gonorrhoea  
 atq; pollutione nocturna. 471.



Liber quartus;

Cap. 1. De febribus in genere. 493.

2. De febre ephemera vel diaria, sive synocha simplici pura. 510.

3. De reliquis synochi putrida, vulgo ita dicta, speciebus; De quaso seu febre ardeute, de febre continua quotidiana, de continua tertiana, et de continua quartana. 519.

4. De febre hectica lenta, colligativa et lymphatica, seu catarrhali. 529.

5. De febribus malignis, peste, febre petechiali, morbo hungarico, et aliis epidemicis. 538.

6. De variolis et morbillis. 561.

7. De febribus intermittentibus, et in specie de quotidianis. 578.

8. De tertiana intermittente. 589.

9. De febre quartana. 599.

10. De febribus symptomaticis. 610.

Liber quintus,  
de morbis mulierum.

Cap. 1. De uteri inflatione, hydropi et procidentia. 622.

2. De passione hysterica. 627.

3. De mensium defectu, vel fluxu inordinato. 634.

4. De mensium fluxu inmodico, et fluore muliebri albo. 642.

5. De sterilitate. 651.

6. De symptomatibus gravidarum, nausea scilicet, vomitu, pica, spasmo, et conceptu falso, abortu, et mola. 657.

7. De partu difficili, foetu mortuo, et aqua ex utero effusione. 671.

8. De symptomatibus circa partum obvenientibus. 681.



9. De chlorosi seu palli-  
do virginum colore. 698.

10. De furore uterino, &  
melancholia mulierum.  
701.



**Liber sextus,**  
de infantu & puerorum  
morbis.

1. De iis quæ primis puer-  
perii diebus, & postea de  
dieta & educatione conside-  
randa sunt. 705.

2. De ictero. 709.

3. De torminibus. 710.

4. De ructibus, singultu,  
nausea, cardialgia, vom-  
itu, & lactis coagulatione. 712.

5. De alvi fluxu & ad-  
strictione. 714.

6. De aphthis. 715.

7. De insultibus epilepti-  
cis, convulsionibus, pa-  
voribus seu somnüs  
terriferis. 716.

8. De dentitione difficili.  
718.

9. De tussi & asthma. 721.

10. De vermibus seu ti-  
bricis. 722.

11. De phthiriasi seu r.  
co pediculari, lineæ,  
favis, achoribus, cru-  
sta lactea. 727.

12. De atrophia. 730.

13. De rachitide. 733.

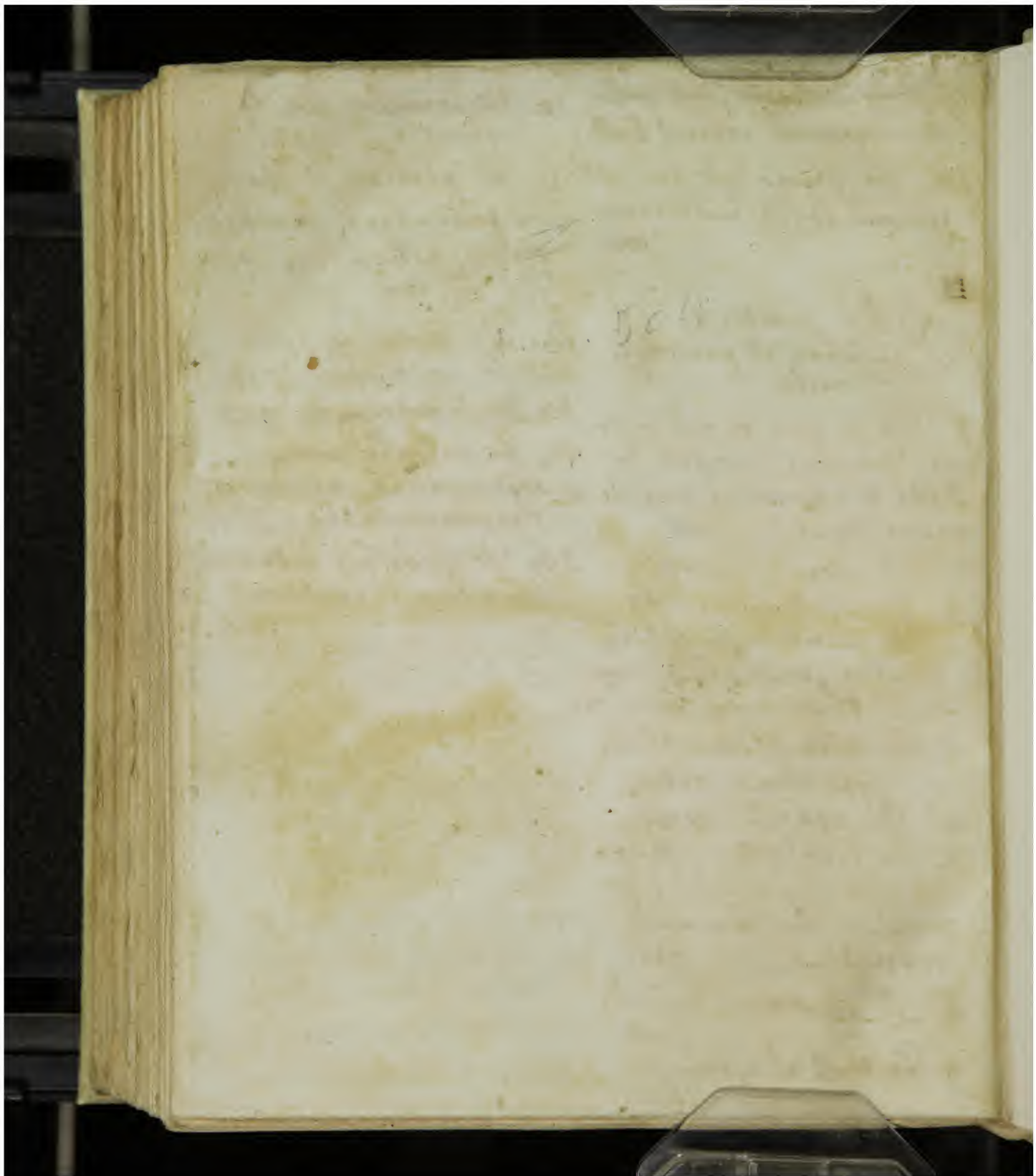
14. De intertrigine. 737.

15. De calculo, urinae  
obstructione, ejusve  
incontinentia. 738.

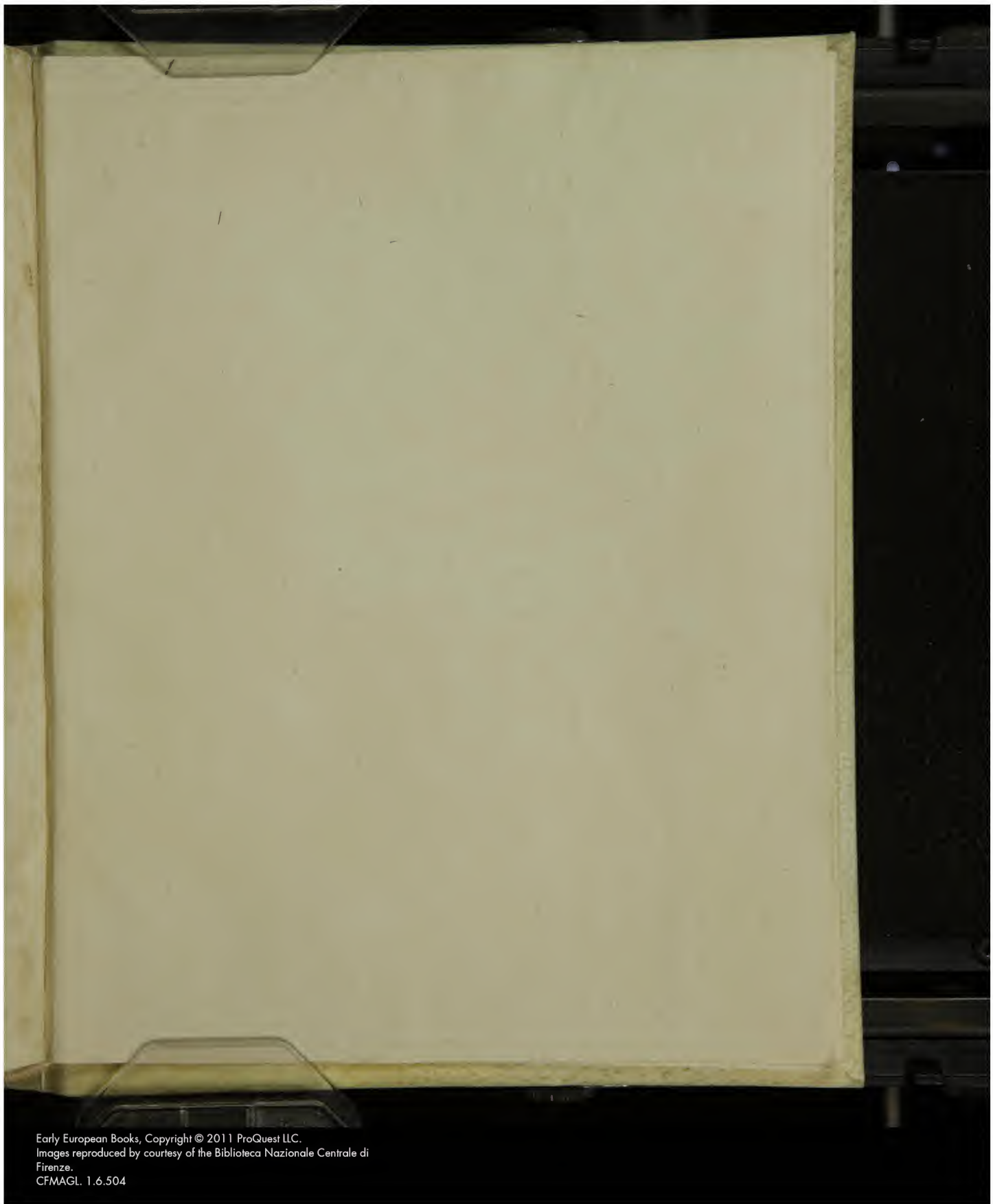
16. De febribus intermit-  
tentibus & continuis.  
738.

761





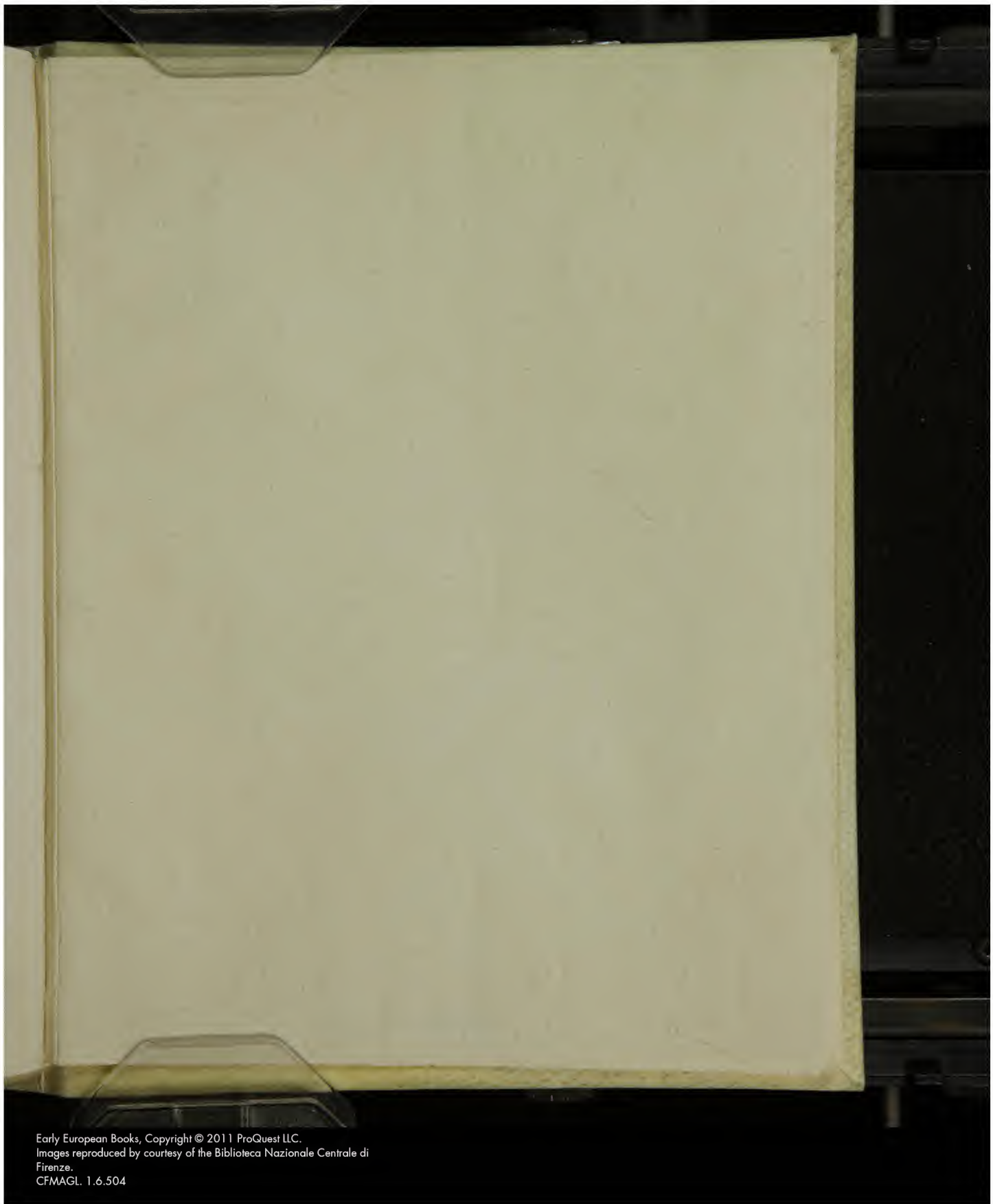


















00 5643629

H